

بسم الله الرحمن الرحيم

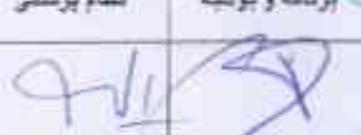
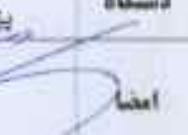
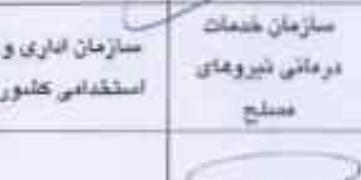
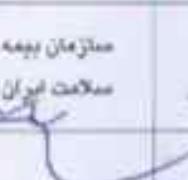
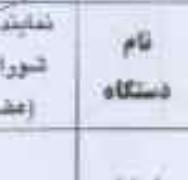
دستور العمل یکسان رسیدگی به اسناد آزمایشگاه

دبیرخانه شورای عالی بیمه سلامت کشور

(۱)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
شورای نظارت بر سلامت کشور

مکان: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	ساعت: ۱۰:۰۰—۱۰:۳۰	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۳۰	نمایه جلسه: صدور بیانیه سلامت کشور شورای عالی بهداشت
اعضاي شركت كنندگان: رئيس شوراي عالي بهداشت: آقاي دکتر عين الله وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکي: آقاي دکتر گرسي سازمان برنامه و پژوهش: آقاي رئيس و آقاي دکتر پاکان (وزیر) سعادت عربگران ايران: آقاي دکتر متھاجي سازمان نظام پزشکي: آقاي دکتر رئيس راهدار و آقاي دکتر المسيل سازمان تأمین اجتماعي: آقاي دکتر موسوی، آقاي دکتر اسلامي و آقاي دکتر غفارى وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعي: آقاي دکتر مجتبى سازمان بهداشت اسلامي ايران: آقاي دکتر ناصري سازمان خدمات درمانی ابرووهاي مسلح: آقاي دکتر اميراحمدی و آقاي دکتر نوبخت دبیر شوراي عالي بهداشت: آقاي دکتر محلقى دستور جلسه: دستور العمل رسيدگي به اسناد آزمایشگاه به پيوست دستور العمل ضوابط و نحوه رسيدگي به اسناد آزمایشگاه مورد تاييد و تصويب اعضا قرار گرفت.			

دکتر بهرام عین الله وزیر و رئيس شوراي عالي بهداشت						اعضا			
نام دستگاه	وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکي	وزارت اقتصاد و دارايي	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعي	وزارت تامين اجتماعي	سازمان نظام پزشکي	سازمان برنامه و پژوهش	سازمان خدمات درمانی ابرووهای مسلح	سازمان تأمین اجتماعي	دبیر شوراي عالي بهداشت
									
دبير شوراي عالي بهداشت	سازمان استخدامي کلتور	سازمان خدمات درمانی ابرووهای مسلح	سازمان سلامت ايران	سازمان تامين اجتماعي	دکتر بهرام عین الله	وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکي	وزارت اقتصاد و دارايي	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعي	دبیر شوراي عالي بهداشت

دستورالعمل بکسان رسیدگی به اسناد آزمایشگاه

فصل اول : آزمایشگاه تشخیص - طیب

بخش اول: کلیات

* ماده ۱- ضوابط عمومی

* ماده ۲- ضوابط اختصاصی

بخش دوم: ضوابط و دستورالعمل رسیدگی به اسناد

* ماده ۳- دستورالعمل رسیدگی به اسناد آزمایش‌های فلورسانس متالیم (FF)

* ماده ۴- آزمایش‌های تشخیص بیماری‌های علوی به روش (PCR)

فصل دوم : آزمایشگاه آسیب شناسی

بخش اول : کلیات

* ماده ۱- ضوابط پذیرش نسخ

* ماده ۲- مشاوره و گزارش لام

بخش دوم: ضوابط و دستورالعمل رسیدگی به اسناد

* ماده ۳- الزامات و ضوابط انواع نمونه‌های یاتولوزی

* ماده ۴- انواع روش‌های بررسی یاتولوزیک

* ماده ۵- رنگ‌آمیزی اختصاصی آسیب شناسی

* ماده ۶- سقف تعداد عارکرهای مورد نیاز در خدمت ایمونوپرتوژنی

دستورالعمل						نام دستگاه
نام دستگاه						
دستورالعمل						
دستورالعمل						
دستورالعمل						

فصل سوم: آزمایشگاه و نتیج

نحوی اول: کلیات

- * ماده ۱-ضوابط عمومی رسیدگی به اسناد زنگیک
 - * ماده ۲-ضوابط گزارش دهنی زنگیک غیر مولکولی
 - * ماده ۳-استانداردهای گزارش نتایج زنگیک پزشکی (مولکولی)

بخش دوم: ضوابط و دستورالعمل رسیدگی به اسناد

 - * ماده ۱-خدمات کاریوتاپ
 - * ماده ۲-آزمایش کاریوتاپ
 - * ماده ۳-اندیکاسون‌های انعام کاریوتاپ
 - * ماده ۴-شرایط پرداخت انعام تست NIPT
 - * ماده ۵-بیماری‌های تک زلی
 - * ماده ۶-آزمایشات تشخیص زنگیک بیماری‌ها و الزامات
 - * ماده ۷-زنگیک سرطان (آزمایش‌های زنگیک جهت تشخیص سرطان)
 - * ماده ۸-دستورالعمل بررسی حذف نواحی فاکتور آزواسیرس (A/F) در کروموزوم ۷

فصل اول: آزمایشگاه نتیجه‌گیری - ملی

بخش اول - کلیات

عدهه ۱- ضوابط عمومی

۱. هر آزمایشگاه با شبکه آزمایشگاهی متناسب با امکانات و تجهیزات موجود و مجهزهای قانونی مالک مستول فنی مرتبط، دارای خدمات مجاز در آن موسسه نباشد و مسؤول این ایالات از آزمایشگاه مرجع سلامت نهادن و برآسان اقرارداد فنی نهادن با سازمان‌های پسند گردیده باشند.

۲. اینجع موسسات پراکنده‌اند در صورت تجویز و ارجاع از سوی دیگر بزیگر (غیر از مستول فنی موسسه) باید پذیرش و پرداخت آنست زیرا هر موزه‌ای که مطابق مصوبه سوری اخال مسنه به عنوان پیش‌نیاز خدمت و نر سلطع ملاحت پردازک مخصوص و توسعه مستول فنی قبل تجویز می‌باشد.

۳. هر مستول فنی در بیک تقویت‌کاری می‌تواند صرفاً مستول فنی یک موسسه، شرکت‌های تاسیس و پیوستها و شرکت‌های تاسیس تکنده فرآوردهای نتیجه‌گیری اعم از خصوصی، دولتی، عمومی، خبردوش و خوبه می‌باشد و مجاز به استقبال همزمان در سایر مرکزهای نهاد است.

۴. ترکیب جمال مستول فنی بین بش از دو تقویت‌کاری در هر شبکه‌یور شغل باشد.

۵. حضور مستول فنی برآسان مساعی مدرج در بروانه مستول فنی معموری است در موارد عدم حضور، لازم است فردی واحد شرافت و ملاحت به صورت فاکم مقام را مستول فنی هستگار معرفی گردد در صورت دریافت گزارش از اداره نظارت و ارزشگذاری مسی پر عدم حضور مستول فنی موسسه در مساعی موقوفه، اسلام مربوطاً به تاریخ عدم حضور مستول فنی، مشمول تعذیل مسنه سازمان والع خواهد شد.

تفهیمه ۱۱ در صورت تصریف مستول فنی با معرفی جاذیت موقت مستول فنی ابرای مدت پیش از ۳ روز (در ماه) موسسه باید موضوع را به صورت گشی و با به تکلیف مکثیزه، هدفه با مدارک لازم به معاونت درمان داشتگاه و با روپوشت به سازمان‌های پیوسته گرفت اعلام نماید در موارد مخصوصی یا عدم حضور کمتر از ۳ روز در ماه می‌باشد مسندات حضور مستول فنی جایگذاری در موسسه موجود باشد.

تفهیمه ۱۲ جاذیت مسؤول فنی موقوفه به معمور نمودن نسخ در زمان حضور خود است و در صورت عدم رعایت این موضع خدمات از راه نشده در همان (رو) مشمول تعذیلات می‌گردد.

۶. آزمایشگاه موقوفه به ناشدن نرم‌افزار پذیرش و جواندهی جهت ثبت تاریخ پذیرش، خدمات کامل پیمان، نام پیش‌شک در خواستگاری آزمایش‌های در خواستگاری، کد ملی و شرکه خدمات شماره پذیرش، نوع پیغام، تاریخ جواب دهن و نتایج آزمایش‌ها است.

۷. موافق از راه نخنده ملزم به از راه مسورة بحساب (کالکتری با الکترونیکی) به بیمار شناسی، کد خدمت، شرح خدمت، قیمت هر آزمایش، قیمت کل، سهم سازمان پیوسته گرد و سهم بیمار می‌باشد.

دفتر هرام مین الف						امضا
دانشگاه از راه مسورة						امضا
نام مستکله	وزارت بهداشت، درمان و محوزه پزشکی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت اقتصاد و امور اقتصادی	وزارت اقتصاد و امور اقتصادی	وزارت اقتصاد و امور اقتصادی	امضا
دفتر هرام اعلیٰ پیوسته	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	امضا
دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	امضا
دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	دانشگاه از راه مسورة	امضا

۸- کلیه سوالات انجام آزمایش‌های مراجعن باید براساس استانداردهای مذکور پردازش (جدول زیر) به صورت رایانه‌ای در آزمایشگاه باشگاه، قابل پردازش و در دسترس من باشد.

گزارشات آزمایش

۱۰ سال	گزارشات آزمایش شناسنی تشرییعی و سفر استخوان
۱۰ سال	ستونپاپلاؤزی
۱۰ سال برای آزمایش + تابع مرحله و ۲۰ سال برای آزمایش با نتیجه غیر طبیعی	ریشه
۱۰ سال برای آزمایش با تابع مرحله و ۲۰ سال برای آزمایش با نتیجه غیر طبیعی	فایل تمهین توالی و Fragment با داده‌های استخراج شده
۱۰ سال برای آزمایش FISH با میکروسکوپی بوری با فلورست غیر طبیعی عکسها (images) در روش‌های آزمایش FISH با FISH	عکسها (images) در روش‌های آزمایش FISH با میکروسکوپی بوری با فلورست غیر طبیعی
۱۰ سال برای تابع مرحله و ۲۰ سال برای نتیجه غیر مرحله	نمایه‌برن الکتروطیز
نموده‌ها	
۱۰ سال	استایندھنی آزمایش شناسنی تشرییعی و مذکور سنجوان
۱۰ سال	پتوکچیان رانکنی
چهاردهته بیس از گزارش‌های نهادی	دکترینده نموده رسانی
۵ سال	استایندھنی ستونپاپلاؤزی
۱۰ سال	استایندھنی لیپیدرسون موزوی (DNA)
۱۰ سال برای موارد با نتیجه ملسم و ۵ سال برای موارد با نتیجه غیر ملسم	سوئنه Dried Blood Sample (DBS)
۳ ماه بعد از گزارش دهن	سوئنه پلاسما و بروه برای بیماری‌های متابولیک
۱ ماه بعد از گزارش دهن	و افزار برای بیماری‌های متابولیک CSF
۶ ماه بعد از گزارش دهن	نموده سرم با سایر مایهات
۷ ماه بعد از گزارش دهن	نموده سرم هورمون شناسنی
۱۰ ماه از گزارش دهن	نموده کشت ساقولی
دو هفته بعد از ازایله گزارش نهادی	سوئنه با رسبت سبلوس غرایوری شده
دو هفته بعد از ازایله گزارش نهادی	لام‌های سپتومتریک
۲ سال	لام‌های FISH
۱ ماه	سوئنه CVS
۱ سال بیس از گزارش دهن	نموده‌های آنسون و CVS
۵ سال برای موارد با نتیجه ملجم و ۲۰ سال برای موارد با نتیجه غیر ملجم	نموده‌های DNA

دستور اورام یعنی الکترو
دستور آزمایش مواردی کلیی بینه سلامت کثیر

نام دستگاه	وزارت بهداشت، درمان و آنکتوژن پرینتکس	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و تجارت	سازمان امنیت ملی	وزارت امنیت ملی	نام دستگاه
نام دستگاه	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
نام دستگاه	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
نام دستگاه	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

نمونه‌های DNA	۵ سال برای مورد باشیجه طبیعی و ۰-۲ سال برای مورد باشیجه غیر طبیعی
۹. نمونه‌برداری تر دائل و با خارج از آزمایشگاه مناسب است پس از بهبود سمع در آزمایشگاه توسط طرد ڈیصلاح و زیر نظر مستول فن انجام شود بدینه است مستولت صحیح بودن نحوه نمونه بردازی به همراه مستول فن خواهد بود	
۱۰. ازدیشگاه با شک از مایتیگاهی موقوف است به ناسخ امکانات علمی و فنی خود + رعایت استانداردهای لازم از مایش را انجام دهد و با از قاب نظام ارجاع نمونه‌های ازدیشگاهی به آزمایشگاه همکار که تخصص و نوان علمی و محظوظ لازم را داشته باشد ارجاع نماید	
۱۱. سورت ارسان نمونه جهت انجام از مایش به آزمایشگاه مجاز، لازم است تجویز فرآیند فن مایبن را به همراه نمونه برداشتهای آنسیس، مستول، فنی آزمایشگاه توم را به تقدیر استاد پزشکی تحويل نهاد	
۱۲. برای هر از مایش که در کتاب ارزش نسبی خدمات و مراقبتهای سلامت دارای کد اختصاصی است، لازم است از همان کد مرتبه استفاده شود. همچنین برای آزمایشگاهی که در کتاب ارزش نسبی خدمات و مراقبتهای سلامت کد مشخص ندارد یا در تعهد سازی‌های پیویس گزینه گزینه نمی‌باشد، استفاده از کدهای مشابه یا مدلی مجاز است.	

٢٥٥ - فواید اختصاص

- کد پذیرش و نسبت نعمتی برای خدمات مختلف آزمایشگاهی
 - کد ملی (۵-۰۰۰۰۸) برای آزمایش‌های تشخیص ملس و زنگ مولکولی
 - کد ملی (۷-۰۰۸) برای آزمایش‌های سنتوآنژوای

تمصره ۲: با اعلانت به اینکه هر یکه پلیرش و نموده گیری در خدمات گنول زنگ و از مایش های تشخیص بست از بولد (PND) لحاظ شده است که پلیرش و نموده گیری در حداکثر قدر مجاز است و مراحت است.

۴. هزینه پذیرش و ثبت نام‌های امانتگاهی در موارد سریعی یک مورد به ازای هر نسخه (بر اساس توجه مربوطه)، در تعهد است.

دفتر جهاد امن الامم						امان
نام دستگاه	وزارت بهداشت، درمان و آموزش فنی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و دارایی	سازمان نظام پزشکی	سازمان امنیت اینترنتی	لیسته امنیت امام جمعیت (ره)
نام دستگاه	نمایندگان سپاه نور ای اسلام	سازمان امنیت اینترنتی	سازمان امنیت اینترنتی	سازمان پژوهش و تحقیقات امنیت اینترنتی	سازمان امنیت اینترنتی	نام دستگاه
نام دستگاه	نمایندگان سپاه نور ای اسلام	سازمان امنیت اینترنتی	سازمان امنیت اینترنتی	سازمان امنیت اینترنتی	سازمان امنیت اینترنتی	نام دستگاه

تمیزی ۱۵ به ازای هر بار خونگیری عزت آزمایش‌های جند نوشتی شامل HGH/GTT (پر تعریف) برولاکتن، آشت خون و کورتیزول کد ملی ۸۰۰-۱۷۰۰ قابل محاسبه و برداخت خواهد بود.

نحوه ۲۴ در صورت غرخواست هر زمان از مایش‌های آنولوزی و آزمایش‌های تشخیص علمی و رتک مولکولی، یادداشت سیتوآنولوزی یا گذ ملی

۴-۲- خون گیری شخصی از سریان حیث ABG (گازهای خونی سریان) در فصل مراقبت‌های ویژه (کد منی ۳۰۲۲۸۰) فرسته خدمات مقیمهٔ حفاظت شده است و حدالله فلماً محاسبه و برداشت نیست.

۴. تحریک هم‌عمل آزمایش‌های FBS با کد ملی ۸۰۰۴۰۰ و hpp^{+} با کد ملی ۸۰۰۴۰۵ قابل محاسبه و برداخت است.

۵- درخواست هزمنامه از ماینرهاي FBS با کد ملی ۸۰۰۴۱۰ و GTT با کد منی ۸۰۰۴۰۰ قابل محاسبه و پرداخت نمی‌باشد. (هر یک GTT به احتساب نمی‌شود)

و در خصوص تعداد از میش همچو گلوبن گلیکو سید (HbA^{1c}) دک مارک دبلیو دی ایست.

انبارهایی همچو غلوبن گلیکورله (کد A000800) عصر فا برای افراد دیابتی خر تهدید سایمانهای بسته گشته است.

اندازه‌گیری هموگلوبین الیکترولوژی (کد ۰۸۰۰۰۸۰) برای رایش درمان افراد دیابتی، به دفعه کمتر از ۲ ماه رایش از ۹ بار در سال در

مهد سازمان های بهمه مگر

۷. آزمایش چانس گلکر (GCI) با کد ملی ۶۷۵-۸۰۰ فقط در حامی‌های بردار قابل محاسبه و برداشت است.

تمهود ۴۲ درصدیت در خواست هم‌مان از مابین های FBS با کد منی ۸۰۰۹۰۰ و GCT، که منی ۸۰۰۷۶۵ سرفا OCT قبل محله و پرداخت است.

A. فهرست آزمایش‌های قابل تجویز تو سطح ماما برای اسیس دستورالعمل خرید راهبردی خدمات مامائی و حنفیل شامل آزمایشات ST، CT، GCT، HBSAg، B-HCG، HCT-Hb، VDRL، FBS، CBC Diff، BG، Rh، JU/C، JU/A، گروینده‌گن (GT) و پاب

لیبر تخت پوشن سازمان‌های سمه‌گر یا به عنوان
در حالت از میش اپتلاره‌گیری گمی B-HCG در سرم (پلاسما با استراز حداقل سه رفت با کندیلی ۸۰۱۵۹۵ در عرضی و تشخیص موظی
کلسرها و همراه با بعضی تومور هارگرها (در آقایان و خانواده) در برداشی‌های خارج رحمی، چندلولی و - با درخواست متخصصین (زان
و زانیان، اوژنوز، داده‌نگذاری)، داخل، خارج عموم، قوه، تخدمی هی، مردیت) و قوه بحصه (زید، حسون و الکولوزی، جراح

دانش هنر ام افسن (اللهي) وزارت فرهنگ، هنر و ادبیات رسانی به مناسبت گذشتگان						امضا
کمیته امنیت اسلام حسنی (لوهه)	سازمان نظام پژوهشی	سازمان فرانسه و بودجه	وزارت اقتصاد و تاریخ	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پژوهشی	نام مستعار
دیر شورای اعلیٰ به مناسبت گذشتگان	سازمان اداری و استعدادی کشور	سازمان خدمات اجراء ایصال بروکاری مصالح	سازمان پیوهنده میلادت آموزش	سازمان ناسن اجتماعی	سازمان کار محلی شورای سلامی (کندو ناشر)	نام مستعار
						امضا

نوراکس و غدد)، سوپط به ذکر علت درخواست یا همراه با سایر نومور مارکرهای در من نسخه درخواست پرستگ مخصوص معالج قابل محاسبه و برداخت است.

۱۰. آزمایش MB-MASS CPK (کد ۵۷۱-۰۵۷۱) اصراحتاً در مراکز درمانی بستری و اورژانس قابل محاسبه و برداخت است و در صورت درخواست همچنان با کدهای نروگوبین، CPK توال، LDH، MB-CPK و نیوگلوبین، سرمه آزمایش CPK (کد ۵۷۱-۰۵۷۱) قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.

۱۱. بیماران خاص شامل هموفیلی، بالاسیمی، دیالیز بیوند کلیه و M5 و بیماران صعب العلاج معموب هبّت وزیران شامل بماری‌های متالولیک، سیستیک فیروزی، ابذر مولیزیس بولو سا و انزوفی عضلانی نخاعی است آزمایش‌های این بیماران بر اساس دستور العمل رسمیگی به بیماران خاص و صعب العلاج مشمول حذف یا کاهش فرآنشیز در تعریفه دولتی می‌باشد.

تصویر ۲۰ خدمات انتقال خون (شامل کدهای ۰۵۷۱-۰۵۷۲-۰۴۸۰-۳۷۳۲) در بسته خدماتی بیماران خاص و صعب العلاج تعادل شده است

۱۲. انعام محمد آزمایش الکتروفورز هموگلوبین (کد ۵۷۱-۰۵۷۱) بدسترسی دستور برترکان فوق تخصص خون و سرطان اطفال و بالغین و با ذکر آندیکاپسیون تکرار، در تعهد سازمان است

۱۳. انعام همراه آزمایش الکتروفورز هموگلوبین (کد ۵۷۱-۰۵۷۱) و آزمایش‌های هموگلوبین جنسی (کد ۵۷۱-۰۵۷۱) و هموگلوبین A1 (کد ۵۷۱-۰۵۷۱)، به استثنای دستور برترکان فوق تخصص خون و سرطان اطفال و بالغین و با ذکر آندیکاپسیون، در تعهد سازمان است

۱۴. انعام محمد آزمایش هموگلوبین A1 به روش کروماتوگرافی ستوس (کد ۵۷۱-۰۵۷۱) بدسترسی دستور برترکان فوق تخصص خون و سرطان اطفال و بالغین و با ذکر آندیکاپسیون تکرار، در تعهد سازمان است

۱۵. آزمایش فربین برای بیماران خاص (بالاسیمی) با سهم سازمان ۱۰۰٪ قابل محاسبه و برداخت می‌باشد

۱۶. تعیین سطح فاکتور العدای ۸ و ۹ و سطح مهارکننده این فاکتورها برای بیماران هموفیلی با سهم سازمان ۱۰۰٪ قابل محاسبه و برداخت می‌باشد

۱۷. آزمایش تعیین گروه خون (کد ۰۵۷۱-۰۵۷۱) در بیماران استثنای افراد ناراضی شرط عرض یا توجه به نیاز بستر و درخواست پرستگ معالج فقط بکسر قابل محاسبه و برداخت است

نه همه بسته آمده‌های فراوردهای خونی، با توجه به ماهیت آزمایش کراس مع، هزینه‌ای جداگانه بعد از اول تعیین گروه خون قابل محاسبه و برداخت نیست تعریفه تعیین گروه خونی در تعریفه کراساج محلابه شده است

دکتر هرامیه مدنی						امضا	
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی						وزارت بهداشت، درمان و آموزش برترکان	نام دستگاه
کمته اعتماد اتمم جنسی (رده)	سازمان نظام برترکان	سازمان برترکان و بوودجه	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی			امضا
دفتر شورای عالی بهداشت	سازمان اداری و استخدامی تکور	سازمان خدمات امنیت ملی بروکات ملک	سازمان بهداشت کلیات ایران	سازمان نامه اجتماعی	نامه‌گذاری استثنای (تسویه)	نام دستگاه	امضا
							امضا

۱۸. در صورت نکمل فرم در خواست توسط پرنسک مصالح با ذکر نوع فرآورده و تعداد واحد، گزارش تعدد کراس میوه‌ی انجام شده برای املاه‌سازی فرآورده توسط آزمایشگاه الصاق برجسته فرآورده‌های مصرفی ایارکد با نکمل «فرم نزدیک فرآورده‌های خونی» قابل پرداخت است.

تفصیل لازم به ذکر است باید نشانه کیسه خون عذرخواه در فرم‌های نظرات بر این پرسنلی ایلامی (FFP)، بلات، کراپو یا نزدیک خون کامل و فرآورده‌های گلولول فرم زمانداره کیسه خون موجود در فرم نزدیک فرآورده‌های خونی یکسان باشد، همچنین سمعمه نمودن نسخه فرم‌های مذکور به عنوان سند مشتبه در پرونده سیاست اسلامی است، (نه و امضاء یک پرسنل و یک پرنسک) در خروج این صورت سهم سازمان این‌گونه فرآورده‌ها قابل محاسبه و پرداخت دارد (آخرین ویرایش فرم‌های انتقال خون موردنیوں سازمان در سایت WWW.IBTO.IR است همواره این موجود است).

۱۹. در صورت انجام و درج مستندات در پرونده بیمار به ازای هر کیسه خون مصرفی بکسر کراس مع استاندارد (کد ملی ۰۰۰۲۵۱۵) قابل محاسبه و پرداخت است.

۲۰. کد ۰۰۲۳۵۵ (نزدیک خون) یا فرآورده‌های خون به هر روش در (تسعی) با کد ۰۰۲۲۹۰ (نزدیک خون) یا فرآورده‌های خون به هر روش در اطفال و نوزادان) در طی یک روز (۲۴ ساعت)، برای هر اول به صورت ۱۰۰ درصد و برای نهضت بعدی در همان روز، به صورت ۵۰ درصد به ازای هر واحد قابل محاسبه و پرداخت می‌باشد.

تفصیل ملاک سن اطفال برای پرداخت کد ۰۰۲۳۶۰ (نزدیک خون) یا فرآورده‌های خون به روش در اطفال و نوزادان) سن ۲ سال و کمتر است.

۲۱. کدهای خدمات و فرآورده‌های خونی در کلیه بیمارستان‌های دولتی، خصوصی و عمومی تبریزی، سرفایا منطقه تعریف دولتی قابل محاسبه و پرداخت است.

۲۲. تمام وقت جنگل‌بازی برای مسئول فنی آزمایشگاه برای کلیه خدمات انتقال خون قابل محاسبه و پرداخت نیست.

۲۳. برای نزدیک فرآورده گلولول فرم زمانداره، نکوسیت (کد ۰۰۲۴۰۰) نهایت شده در سازمان انتقال خون، هزینه فیلتر و وزیر حذف نکوسیت قابل محاسبه و پرداخت نمی‌باشد.

۲۴. برای نزدیک گلولول فرم متراتکم (کد ۰۰۲۷۵۲) در صورت در خواست فیلتر و وزیر حذف نکوسیت بر بالین بیمار توسط پرنسک مصالح و جلسن ادبیکاسیون، فیلتر و وزیر حذف نکوسیت به همراه کد ۰۰۲۷۵۲ بغير قابل محاسبه و پرداخت می‌باشد.

تفصیل در خواست همراهان کد ملی ۰۰۰۲۶۰ (گلولول فرم با حذف نکوسیت) با کد ملی ۰۰۰۲۷۶ (گلولول فرم شده) قابل محاسبه و پرداخت نمی‌باشد.

دفتر نهاد میراث اقوی						امضا
وزارت نسیم شفیعی وزیر امور مالات و نهضت						امضا
نام دستگاه	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستشی	وزارت اقتصاد و امور اقتصادی	امضا			
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

۲۵. غراآورده بلاکت رندهم با کد ملی ۸۰۲۶۵۴ (به ارزش نیم ۲۵) به ازای هر واحد بکسر قابل محاسبه و پرداخت است
۲۶. اتحام بلاکت فربیس با کد ملی ۸۰۲۶۹۸ (به ارزش نیم ۱) به ازای هر تعداد واحد در حواستی صرف بکسر قابل محاسبه و پرداخت است.

تعمره ۱ به ازای هر تعداد در حواست بلاکت فربیس صرف آفرینه بکست با فاکتور معنیر (براساس دستورالعمل اداره کل نججهات پزشکی) و بر اساس قیمت مصوب قابل محاسبه و پرداخت است.

تعمره ۲ در حواست همزمان کد می ۸۰۲۶۹۸ (بلاکت فربیس) با کد ملی ۸۰۲۶۵۴ (بلاکت رندهم) و کد ملی ۸۰۲۶۶۲ (بیولوژیکت با حذف نکوبت) قابل محاسبه و پرداخت نیست.

۲۷. اتحام بلاسمه فربیس در میان از ۵۰۰ تا ۵۰۰۰ میلی ار ارزش نیم ۱) قابل محاسبه و پرداخت است

تعمره ۳ به ازای هر جلسه بلاسمه فربیس آفرینه بکست با فاکتور معنیر و بر اساس قیمت مصوب قابل محاسبه و پرداخت می باشد

تعمره ۴ اتحام بلاسمه فربیس در میان توسط پرسنل پرستاری و تحت نظر پرستشک مبالغ بلامقام است

۲۸. آزمایش هایی که به صورت کلی (پالس) در حواست می گردند عبارتند از LFT با تست های تیروکنیدی، TFT یا تست های TORCH و - قابل محاسبه و پرداخت نمی باشد.

۲۹. در مواردی که نوع انسی بادی (IgE, IgG, Ig M, IgA) توسط پرستشک مستحسن نگردد، به آنها بکار تعریفه قابل محاسبه و پرداخت می باشد

۳۰. آزمایش هایی که به روش محاسبه ای اندازه گیری می شوند (مانند LDL) در صورتی که به عنوان استثناء از کیت احجام شوند، قابل پرداخت نموده و فقط در صورت نایاب وجود کیت توسط واحد نظارتی سازمان بهداشت، قابل محاسبه و پرداخت می باشد.

۳۱. آزمایش FTI یک اندازه کن محسوبی است که با رابطه $FTI = TL * TT / UP * 100$ مقدار آن محاسبه می گردد؛ بنابراین جهت محاسبه آن داشتن مقدار مربوط به TL, TT, UP از این ایامی است. جستجوی پرستگاه در حواست FTI داشته باشد و توان آزمایش TL, TT, UP را در حواست

نموده باشد. هر یکی از برایر مجموع نعمتی های هر دو کد قابل پرداخت می باشد.

۳۲. کلیه آزمایش ها و روشن های آزمایشگاهی که از خرف آزمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستشکی غیر معنیر اعلام شده با من شود (بر اساس لیست اعلامی استثنای آزمایشگاه مرجع سلامت) (مانند برخی از تست های رید که استثناء از آنها در آزمایشگاه رسمآ نیز مجاز اعلام شده است) قابل محاسبه و پرداخت نمی باشد.

دفتر جمهوری اسلامی وزارت بهداشت، فرمانداری و آموزش پرستشکی							امضا
نام دستگاه	وزارت بهداشت، فرمانداری و آموزش پرستشکی	امضا					
نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	امضا
نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	امضا
نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	نام دستگاه	امضا

۲۲. در صورت درخواست مورفولوژی و اندازه‌های گلوبولی (MCV, MCH, MCHC) فقط هزینه یک CBC (کد ملی ۸۰۴۰۰) قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.
۲۳. آزمایش‌هایی که دارای روش‌های کمی، نسبه کمی و کیفی + کدهای مجزا باشند، تعریف خدمت بر اساس روش درخواستی توسعه پژوهش فلایل محاسبه و برداخت خواهد بود.
- تمهیه** در صورت درخواست همزمان یک آزمایش به دو روش کمی و کیفی برای بهتری‌های علوفی، به علت تقدم آزمایش کیفی بر کمی صرفاً روش کیفی برداخت می‌شود.
۲۵. در صورت درخواست نوام آزمایش‌های تشخیص حاملگی بروز نمونه خون با افرار (کدهای ۸۰۱۰۹۱ و ۸۰۲۸۷) در یک نسخه، صرفاً کد ۸۰۱۰۹۱ قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.
۲۶. برای انجام آزمایش‌هایی که در کتاب ارزش انسی خدمات و مراقبت‌های سلامت کد اختصاصی ذکر شده است، استفاده از کدهای ملی ۸۰۱۸۰ و ۸۰۲۵۱ باعذون روش کمی لومینسانس با الکتروکمی لومینسانس (ECL) یا ELFA قابل برداخت نیست آزمایش‌هایی که به تشخیص وزارت بهداشت (ایست اعلان سالانه آزمایشگاه مرجع سلامت) لازم است با روش کمی لومینسانس با الکتروکمی لومینسانس (ECL) یا ELFA انجام نمود قابل محاسبه و برداخت خواهد بود.
۲۷. انجام آزمایش Pap Smear منحصر به روش تهیه اسپر با کد ملی ۸۰۷۰۲۶ قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.
- بیصرمه** این کد همزمان با کد ۸۰۷۰۲۵ قابل محاسبه و گزارش نمی‌باشد.
۲۸. برداخت خدمت انداره‌گیری کمی هر یک از فلزات سکنین (برآ سام لست اعلانی آرما، شکاف مرجع سلامت) در مایهات بدین به روش جذب آنکه با کد ملی ۸۰۱۰۵ مبنوعه به انجام آزمایش توسعه نموده به روش جذب آنکه و پس از تابید وجوده در سکن مذکور در آن مرکز تو سط اخوار نظرات است در غیر این صورت فقط انداره‌گیری کمی هر یک از فلزات سکنین به روش اسپکتروفلوئوری با کد ملی ۸۰۱۰۸۱ قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.
۲۹. در صورت درخواست همزمان آزمایش‌های سلی روسن Total، Direct فقط یکبار با کد ملی ۸۰۰۵۲۵ قابل محاسبه برداخت می‌باشد.
۳۰. هزینه خدمات پژوهشی فلزی و همچنین تشخیص جرم و امور حقوقی از نهاد سازمان‌های بین‌المللی نیست.
۳۱. آزمایش‌های تعیین نوع ماده مادر در حون به درجاست بر شک مصب سلامت در اسلهای ستری و قصل اورزالس دارای بروندۀ قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.

دکتر جواد عین الدین وزیر امور اقتصادی، وزیر بهداشت، وزیر امور اقتصادی						امضا
نام و نام خانوادگی (کد)	سازمان نظام پژوهشی	سازمان پژوهش و تحقیق	وزارت اقتصاد و داروس	وزارت ناخون، تار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پژوهشی	نام و نام خانوادگی امضا
دکتر شرکتی هاشمی بهبهانی	سازمان اداری و استعدادی کشور	سازمان خدمات فرهنگی بروکاری مسلح	سازمان بهداشت ایران	سازمان کمی انتشار	سازمان کار معاشر اجلاس (جمهوری اسلامی ایران)	امضا

۴۲. آزمایش HB اکتروفورز تسلیل اکتروفورز هموگلوبین به همراه اندازگیری هموگلوبین AT به روش سنتونی و هموگلوبین F به روش شمایل است و معرفاً نمره HB اکتروفورز تسلیل محاسبه و برداخت است.

۴۳. آزمایش ESR ساعت اول و دوم در صورت درخواست آزمایش ESR (سیدماتیاسیون) بدصورت ساعت اول و دوم، فقط یکبار کد A-۲-۳ (سیدماتیاسیون) قابل محاسبه و برداخت است.

۴۴. آزمایش تکواری فربنین سرم (کد ۱۱۷۰-A) به فاصله ۴ تا چهار ماه از آزمایش قفسی قابل برداخت نیست. در صورت درخواست قبل از ۴ ماه نویسط برشک متخصص با ذکر آندهایانسون در نسخه قابل محاسبه و برداخت است.

بخش دوم: ضوابط و دستورالعمل رسیدگی به اسناد

ماده ۳ - دستورالعمل رسیدگی به اسناد آزمایش‌های فلورسانس مستقیم (IF)

آزمایش‌های فلورسانس مستقیم (IF): (کد ملی ۸۰۷۱۴۰ به ازای هر آنتی‌بادی)

۱- برای سماران کثیف گامروں و بیوند کثیف با درخواست برشک متخصص ابروژی به فوق تخصص غرولوزی با ذکر علت درخواست حداکثر ۶ مارک (آنتی‌بادی) استوفلورسانس مستقیم (IF) به شرط ذکر نام مارکها در گزارش پاتولوژی قابل محاسبه و برداخت است.

تجزءه ۱: درخواست هم‌مان آزمایش IHC (کد ۸۰۷۱۳۵) به همراه آزمایش ایمونوفلورسانس مستقیم (IF) کد ملی (۸۰۷۱۴۰) قابل محاسبه و برداخت نمی‌باشد.

تجزءه ۲: در بیمارانی بیوند کلیه به شرعاً درخواست برشک بخراورز است، حداکثر نا ۳ آنتی‌بادی IHC با ذکر نام آن‌ها هم‌مان با ایمونوفلورسانس مستقیم (IF) قابل محاسبه و برداخت است.

۲- در نمونه‌های بیوت با درخواست متخصص بیوت حداکثر نا ۶ مارک قورمت به شرط ذکر نام مارک در گزارش پاتولوژی قابل محاسبه و برداخت است.

تجزءه ۳: درخواست هم‌مان آزمایش IHC (ایمونو-ستیلم) به همراه آزمایش ایمونو فلورسانس مستقیم (IF) برای سماران بوسیله قابل محاسبه و برداخت نیست.

تجزءه ۴: آزمایش ایمونوفلورسانس فرمولتی در پاتولوژی با کد من ۸۰۷۱۴۵ کرده شار و قابل محاسبه و برداخت نیست.

ماده ۴ - آزمایش‌های تشخیصی بیماری‌های عفونی به روش (PCR)

۱- تراپیت بجبر آزمایش‌های تشخیصی سماری‌های عفونی به روش (PCR) به شرح ذیل می‌باشد:

دکتر بهرام حق‌اللهی (دست‌نویسی‌گذاری عالی به ملامت گذشت)							امضا
نام دستگاه	وزارت بهداشت فرمان و آموزش پزشکی	وزارت بهداشت فرمان و امنیت اجتماعی	امضا				
سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	امضا
سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	امضا
سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اجتماعی	امضا

- در خواست توسط مختصین داخلی، علوی، افضل، زنان و زایمان و آرزوی و فلورسی و فوق تخصص‌های مربوطه
- لیوان بدجنبی‌ها و بیماران دچار نفث سرم ایمنی هستولوگولوز است. التکنوزی‌ها و رادیوتراپی‌ها

۲- آزمایش‌های PCR کیفی (Qualitative): این روش وجود یا عدم وجود ویروس یا عامل بیماری را مشخص می‌نماید. با توجه به نوع استخراج اسید نوکلئیک بد دو گروه DNA دار و RNA دار نامه می‌شوند.

۳- آزمایش‌های PCR کیفی گروه DNA دار: به منظور تشخیص وجود عوامل بیماری را نظری TB, CMV, HSV, HPV, HBV, H. Pylori, فاریوها و سایر عوامل بیماری را نظری انجام این آزمایش‌ها به شرح زیر قابل پرداخت هستند

(۱) سیتومگالوویروس (CMV) به روش PCR کیفی:

- کد ملی ۸۰۰۰۰۵: A-۰۰۰۰۵: پذیرش
- کدهای ۸۰۰۰۱۰-۸۰۰۰۱۷: نمونه گیری بر حسب مورد
- کد ملی ۸۰۰۰۰۸: استخراج DNA
- کد ملی ۸۰۰۰۰۹: PCR کیفی برای CMV

(۲) به روش PCR کیفی HSV:

- کد ملی ۸۰۰۰۰۵: A-۰۰۰۰۵: پذیرش
- کدهای ۸۰۰۰۱۰-۸۰۰۰۱۷: نمونه گیری بر حسب مورد
- کد ملی ۸۰۰۰۰۸: استخراج DNA
- کد ملی ۸۰۰۰۹۶: PCR کیفی برای HSV

(۳) عایکوباتریوم توبرکولوز (MTB) به روش PCR کیفی:

- کد ملی ۸۰۰۰۰۵: A-۰۰۰۰۵: پذیرش
- کدهای ۸۰۰۰۱۰-۸۰۰۰۱۷: نمونه گیری بر حسب مورد
- کد ملی ۸۰۰۰۰۸: استخراج DNA
- کد ملی ۸۰۰۰۹۲: PCR کیفی برای MTB

(۴) کیفی برای سایر عوامل بیماری را PCR

دانش‌آموزان این الیم دانش‌آموزان این الیم						امضا
کمیته امنه‌اش اداره خدمت	سازمان نقاط پرستشی	سازمان برنامه‌ریزی	وزارت الخصوص و امور اقتصادی و داروسی	وزارت بهداشت، تغذیه و رفاه امنیتی	وزارت بهداشت، فرهنگ و آموزش پرستشی	نام مست Kahn
دیر شورای اعلیٰ به علاء	سازمان اداری و امدادی کشور	سازمان خدمات مردمی تبریز	سازمان بهداشت تبریز	سازمان کمیته امنیتی	دانش‌آموز کمیته تبریز املاک (عمد کاتر)	امضا

- کد ملی ۸۰۰۰۵: بدهوش
- کد های ملی ۸۰۰۰۱۷: نمونه گیری بر حسب مورد
- کد ملی ۸۰۰۰۳: استخراج DNA
- کد ملی ۸۰۰۰۷: PCR کیفی بروای سایر عوامل بیماری را

۴- آزمایش های PCR کیفی گروه RNA دار؛ جهت بیماری های از قبیل کوید ۱۹، HZV، HTLV، HIV، H1N1، ۱۶ و سایر بیماری های انجام می شود هر یکی از آزمایش های به شرح زیر قابل برداخت هستند:

(۱) HIV به روش گلپایر:

- کد ملی ۸۰۰۰۵: بدهوش
- کد های ملی ۸۰۰۰۱۰: نمونه گیری بر حسب مورد
- کد ملی ۸۰۰۰۳: استخراج RNA
- کد ملی ۸۰۰۱۰: RT/PCR کیفی جهت HIV

(۲) کوید ۱۹ به روش سیلیکن:

کد ملی ۸۰۰۱۹ (نت گلوبال تشخیص آزمایشگاهی Covid-19) (اجام RNA و استخراج RT-PCR) (متاپل با تصویب لامه هیات وزیران)

(۳) آزمایش روش PCR کیفی بروای سایر عوامل بیماری ها RNA دار:

- کد ملی ۸۰۰۰۵: بدهوش
- کد های ملی ۸۰۰۰۱۰: نمونه گیری بر حسب مورد
- کد ملی ۸۰۰۰۵: استخراج RNA
- کد ملی ۸۰۰۱۰: RT/PCR کیفی جهت سایر عوامل بیماری را

تصریه ۱: آزمایش های به روش PCR کیفی فقط با ذکر تشخیص اویله در نسخه قابل محاسبه و برداخت است

تصریه ۲: آزمایش های به روش PCR کیفی بروای بیماری های مقوی، به عنوان نتیجه تأییدی آزمایش های سروولوزی قابل برداخت است و جهت برداخت آن نیاز به جواب اولیه سروولوزی مشتب می شود.

تصریه ۳: در صورت درج حالت همراهان روش های سروولوزی و PCR، صراحت روش سروولوزی قابل محاسبه است.

دکتر بهرام عین الکری وزارتخانه تغذیه و امور اجتماعی						امضا
کمیته امنیت اسلام حسن (فرم)	سازمان سلام برونشکی	سازمان سلام حرکات و پویاده	وزارت امنیت و اداره	وزارت تغذیه و ارائه خدمات اجتماعی	وزارت بهداشت، غیران و آموزش برونشکی	نام دستکاره
دیر خواهی عالی بده ملات	سازمان اداری و امنیتی کشور	سازمان خدمات امنیتی برخانی مسلح	سازمان پجه ملات اورس	سازمان کمی امنیتی	تعابدگان مهندس تورانی فلاتس (هم نادر)	امضا
						امضا

تمهوده ۴: با توجه به نقص تکمیلی بودن آزمایش PCR کیفی جهت تشخیص بیماری، در صورتی که نم دتوزن در کتاب (روش تستی انتدید بر اساس کد ملی A-۵۱۰۴ RT/PCR A-۵۰۹۷ PCR) کیفی جهت سایر عوامل بیماری را و کد ملی A-۵۰۹۷ PCR کیفی برای سایر عوامل بیماری را فقط یکبار قابل محاسبه و برداخت است.

۵- آزمایش های PCR کمی (Quantitative PCR) برای بیماران مبتلا به CMV Infection و هاست ب و سایر عوامل بیماری را (اعطایی با لیست اعلانی ازماشگاه مرجع سلامت) قابل محاسبه و برداخت می باشد.

۶- در بیماران بیولوژی (Solid Organ Transplant Recipient) CMV Infection (متلاطه) در صورت مثبت بودن تشخیص عفونت به CMV، آزمایش جهت کنترل پاسخ به درمان در سال اول بعد از بیرونی خداکتر تا ۵ ثبت قابل برداخت خواهد بود. همچنین در اتباع بدخیص ها و بیماران دجر صعب سیستم ایمنی، این آزمایش خداکتر ۲ بار در سال قابل برداخت است.

۷- مدارک لازم جهت تأیید پاسخ PCR کمی شامل موارد ذیل می باشد:

- گواهی پرسنل معاون منتهی مصروف داخلی، علوی، احتلال، زنان و زایمان، اورولوزی و فوق تخصص ها و فلسفه های مربوطه

- و سایر پرسنل صاحب صلاحیت بر اساس استاندارد ادلاین وزارت بهداشت

- نتایج انعام آزمایش های سرولوزی PCR کیفی (که مشتب شده باشد)

۸- کدهای قابل برداخت در سنتومکا لوربروس (CMV) به روشن PCR کمی شامل موارد ذیل می باشد:

- کد ملی A-۰۰۰۱۵: پذیرش و نمونه گیری

- کدهای ملی A-۰۰۰۱۰ و A-۰۰۰۱۷: نمونه گیری بر حسب مورد

- کد ملی A-۰۰۰۱۰: استخراج DNA

- کد ملی A-۰۰۰۱۳: PCR کمی CMV

۹- مسویت تأیید و برداخت آزمایش های PCR برای بیماران هماییت B و C شامل موارد ذیل می باشد:

(۱) **هماییت B:** با ارائه مدارک آزمایش سرولوزی مثبت HBsAg (۱) کد ملی A-۰۳۳۵) در شروع درمان، آزمایش PCR HBV کمی

(۲) کد ملی A-۰۳۰۸۴) نایاب می گردد برای یافتن وضعیت بیماری آزمایش PCR HBV کمی هر ۱۲ ماه یک بار قابل تأیید است و در

صورت نیت در وضعيت بیمار، واگذاش نواتر هر ۲۶ ماه یک بار قابل تکرار می باشد.

تمهوده ۱۰: به عنوان آزمایش PCR کمی برای بیماران هماییت B، آزمایش PCR HBV کمی (با کد ملی A-۵۱۰۴) قابل محاسبه و برداخت

می باشد.

دکتر یحیی احمد بن الکرسی وزیر و دیپلماتیک مالی و بهداشت کشور						امضا
نام مستعار	وزارت بهداشت، تهران و آذوقه پوشکی	وزارت اقتصاد و امور خارجه	وزارت اقتصاد و امور خارجه	وزارت اقتصاد و امور خارجه	وزارت اقتصاد و امور خارجه	نام مستعار
سازمان نظام پوشکی	سازمان نظام پوشکی	سازمان نظام پوشکی	وزارت اقتصاد و امور خارجه	وزارت اقتصاد و امور خارجه	وزارت اقتصاد و امور خارجه	امضا
سازمان اداری و استعدادی کشور	سازمان اداری و استعدادی کشور	سازمان اداری و استعدادی کشور	سازمان نیمه ملامت	سازمان نیمه ملامت	سازمان نیمه ملامت	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

(۲) **هیاتت C**: با ازکه مدارک آزمایش سروولوژی مثبت HCVAb (با کد ملی ۸۰۳۲۵۵) در شروع درمان آزمایش PCR HCV کیفی (با کد ملی ۸۰۰۵۱۰۲) تائید می‌گردد در صورت مثبت شدن PCR HCV کیفی، آزمایش تعین (زوناپ) HCV (با کد ملی ۸۰۳۴۷۰) قابل تأثیر است همچنین در صورت مثبت شدن آزمایش PCR HCV کیفی و شروع درمان، هر دو دیگر آزمایش PCR HCV کیفی در فاصله ۳ تا ۶ ماه پس از انتام درمان قابل تکراری باشند در صورت مثبت شدن PCR HCV کیفی، سرفاً برای یکبار دیگر پس از آزمایش اول در فاصله ۳ تا ۶ ماه بعد قابل تکرار است.

(۳) برای سیاران هیاتت C و افراد دارای بیماران زیستی، آزمایش PCR HCV کمی (با کد ملی ۸۰۵۰۸۲) شامل محاسبه و پرداخت بحق می‌باشد.

(۴) بر تکلیف صاحب ملاحت و محلز به تجویز آزمایش‌های PCR برای سیاران هیاتت C، شامل منتهی‌مددهیں داخلی، عدوی، اطفال، زنان و زایمان، قوشی‌های زنان و زایمان، اورولوژی و فوق عصبی‌های مربوطه می‌باشد.

(۵) کدهای قبل پرداخت برای سیاران هیاتت C، شامل موارد ذیل می‌باشد:

- هیاتت C به روش PCR کیفی

- کد ملی ۸۰۰۰۰۵: پذیرش و نمونه‌گیری

- کدهای ملی ۸۰۰۰۱۰ تا ۸۰۰۰۱۷: نمونه‌گیری بر حسب مورد

- کد ملی ۸۰۵۰۰۵: استخراج RNA

- کد ملی ۸۰۵۱۰۲: HCV RT/PCR کیفی

به همو^{۲۵} در صورت مثبت پوشن جواب آزمایش PCR کیفی، آزمایش (زوناپ) هیاتت C در طول درمان صرفاً یکبار به صورت گلوبال (شامل کدهای پذیرش، خون‌گیری، استخراج RNA و...) بر اساس کد ملی ۸۰۳۴۷۰ قابل محاسبه و پرداخت است.

- هیاتت B به روش PCR کیفی

- کد ملی ۸۰۰۰۰۵: پذیرش

- کدهای ملی ۸۰۰۰۱۰ تا ۸۰۰۰۱۷: نمونه‌گیری بر حسب مورد

- ۲- کد ملی ۸۰۵۰۰۰: استخراج DNA

- کد ملی ۸۰۵۰۸۴: PCR HCV کمی

دکتر جواد احمدی وزیر امور اقتصادی و سرمایه‌دهی							امضا
نام مستعار	وزارت اقتصاد و امور اقتصادی	وزارت بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	وزارت اقتصاد و امور اقتصادی	وزارت بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	وزارت اقتصاد و امور اقتصادی	وزارت بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	امضا
دکتر جواد احمدی وزیر امور اقتصادی و سرمایه‌دهی	وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	امضا
دکتر جواد احمدی وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	امضا
دکتر جواد احمدی وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	وزیر اقتصاد و امور اقتصادی	وزیر بهداشت، تغذیه و آموزش پرستشی	امضا

۱- هزینه انجام آزمایش‌های HBV و HCV به مسطور عرب‌الکری در تجهید سازمان نمی‌پاشد.

دکتر روح‌الله عین‌الملوک وزیر دارای می‌باشد						امضا
نام دستگاه	وزارت آموزش، فرهنگ و امور اسلامی	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت امنیت ملی	وزارت کشور	وزارت کشور	امضا
نام دستگاه	وزارت آموزش، فرهنگ و امور اسلامی	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت امنیت ملی	وزارت کشور	وزارت کشور	امضا
نام دستگاه	وزارت آموزش، فرهنگ و امور اسلامی	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت امنیت ملی	وزارت کشور	وزارت کشور	امضا
نام دستگاه	وزارت آموزش، فرهنگ و امور اسلامی	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت امنیت ملی	وزارت کشور	وزارت کشور	امضا

فصل دوم: آزمایشگاه آسیب شناسی

بخش اول: کلیات

عاده ۱ - ضوابط پذیرش نسخ

- ۱- پذیرش تمام نمونه‌های پاتولوژی سرفا در آزمایشگاهی دارای بخش آسیب شناسی و دارای بروانه فتوونی مجار و فقط با درخواست بر شک معلاج بر اساس شناسایی خدمات مخصوص این حوزه با ذکر دقیق محل ابتلایش و نوع خدمت نمونه بردازی باشند قابل محسنه و برداخت است
- ۲- تمهیز در صورت ارائه خدمات در شبکه آرما شگاهی، ارجاع به سایر مرکز مجاز (از آنکه گزارش مطابق با ضوابط) متوجه به ارائه فرآذاه و رعایت تصریحاتی مخصوص مناسب با معنیت موکر پذیرش نمونه (مبدأ) خواهد بود. بدینه است در این گونه نمونه‌ها هیچ گونه هزینه‌ای به جز تعریفه خدمت قابل محاسبه و اخذ نمی‌باشد.
- ۳- تجویز و پذیرش نمونه‌های پاب اسپر و HPV - پاب اسپر، مهر پزشک متخصص با عمومی و معا (در غالب برآمده تشخیص روده‌نگام سرطان) قابل برداخت است
- ۴- تجویز و پذیرش نمونه پره پوس (کد های خدمت ۸۰۷۱۶۱ و ۸۰۷۱۶۷) توسط پزشک متخصص با عمومی قابل برداخت است
- ۵- تجویز و پذیرش نمونه پوس با کد ملی (۱۰۰۰۰۵) قابل گزارش و محاسبه می‌باشد
- ۶- تجویز و پذیرش نمونه پوس با مهر پزشک متخصص (کد ملی ۸۰۷۲۹۹-۸۰۷۱۷۰) یا پزشک عمومی (کد ملی ۸۰۷۱۷۰) قابل برداخت است
- ۷- در صورت آسیبراسیون سوزن FNA (بین هدایت رادیولوژیک) از حمله تپوتید، پستان، لف تود گردن، تودهی قدد در محل آزمایشگاه پاتولوژی با کد ملی (۱۰۰۰۰۵) قابل گزارش و محاسبه می‌باشد
- ۸- پرسنجر سونه برتری جهت پاب اسپر در محل آزمایشگاه پاتولوژی با کد ملی ۸۰۰۰۲۰ با عளان جمع‌آوری ترشعت و ازان نمونه‌ها با محجزی ادراری قابل گزارش و محاسبه است
- ۹- تجهیز در صورتی که هسته با ویریت و معاینه بیمار نوبه گیری انجام شده باشد مجدداً کد نمونه گیری قابل محاسبه و اخذ نمی‌باشد
- ۱۰- آسیب گزارش مسیهور به مهر مستول فنی به کلیه، سخ پاتولوژی الزامی می‌شود در صورت عدم احتیاط گزارش، سخ قابل محاسبه و برداخت نمی‌باشد

دکتر یحیی‌خانی‌الله
وزیر و رئیس امور ایثارگران و پیوهنده ملأات اکثر

امضا

وزارت بهداشت، فرمان و
آموزش پزشکی

امضا

امضا

وزارت اطلاعات امنیت ملی

امضا

وزارت امور اقتصادی

امضا

وزارت امور اقتصادی

امضا

۱۵۵ - مشاوره و گزارش لام

- ۱- کد ملی ۸۰۷۱۲۰ (مشاوره و گزارش لام‌های) که در جای دیگری نباید مشاوره لام (مشد لام ۷۶۸ و اسناد سیتوالوزی) با لام نمونه آسیب شناسی تشریحی بدون بلوک پزشکی) در صورت درخواست پزشک معالج به ازای هر ناحیه یک بار در هر ۲ ماه قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.
 - ۲- کدهای ۸۰۷۰۵۰ و ۸۰۷۰۵۵ (صرفاً در مرکزی که دارای مسئول فنی متخصص پالتوالوزی هست) قابل گزارش، محاسبه و برداشت می‌باشد.
 - ۳- کد ملی ۸۰۷۱۲۵ (مشاوره و گزارش موادی) که نیز به نباید لام دارند، نمونه‌های آسیب شناسی تشریحی دارای بلوک پزشکی) در صورت درخواست پزشک معالج به ازای هر ناحیه یک بار در هر ۲ ماه قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.
- بهصره ۱:** لازم به ذکر است کدهای (۸۰۷۱۲۰) و (۸۰۷۱۲۵) همزمان باهم قابل محاسبه و برداخت نمی‌باشند.
- بهصره ۲:** مرکزی که بینش از ۱۰٪ گزارش پالتوالوزی آن شارمند به مشاوره و نباید مجدد لام بودند، توسط معلومات زمانی و سازمان‌های بهمه‌گز کنترل و بررسی تقدیر.
- ۴- بررسی سیتوالوزی آسپراسون سورنی تبرید در صورت درخواست سیتوالوزی از هر ناحیه آزمونیک توسط پزشک معالج با راندوالوزیست یک بار و حداقل نا ۲ بار، کد ملی ۸۰۷۰۴۵ قابل محاسبه و برداخت است.
 - ۵- بررسی سیتوالوزی آسپراسون سورنی بستان، خدمه برانی و - در صورت درخواست سیتوالوزی از هر یک از باقی‌های مذکور توسط پزشک معالج با راندوالوزیست به ازای هر ناحیه التومک یک بار و حداقل نا ۲ بار با کد ملی ۸۰۷۰۴۵ قابل محاسبه و برداخت است.
 - ۶- جنایجه پروسیجر آسپراسون سورنی (PNA) توسط پالتوالوزیست در محل آزمایشگاه انجام شود پروسیجر مربوطه معدل حق العمل سایر پزشکان، قابل محاسبه و برداخت است.
 - ۷- کد ۸۰۷۰۵۰ با کد ۸۰۷۰۵۵ همزمان قابل محاسبه و گزارش نمی‌باشد.

دکتر فرم من المپی وزارت تعاون کار و رفاه امنیتی						امضا
کد امنیت ادام خدیس (۷۷)	وزارت نمایم پزشکی	وزارت مالیات جزایر و پوچه	وزارت اقتصاد و مبارزی	وزارت تعاون کار و رفاه امنیتی	وزارت تعاون، کار و رفاه امور فوجی و پست	نام دستگاه
دکتر شورای ملی پنهان	وزارت اداری و استخدامی کشور	وزارت مددگاری و بروکاری مبلغ	سازمان پسند بیرونی	سازمان امنیتی	نایابان سلطنتی الام (جمهوری)	نام دستگاه
						امضا

بخش دوم: ضوابط و دستور العمل رسیدگی به اسناد

ماده ۳- الزامات و ضوابط انواع نمونه‌های بالولوزی

۱. نمونه سینوپاتولوزی

- ۱- سینوپاتولوزی مابهان: در صورت درخواست سینوپاتولوزی مابهان و ترشحات توسط پزشک متخصص معالج مرتبه هر تعداد نمونه از یک ارگان به جز نمونه سینوپاتولوزی افزایش، فقط یک بار (۰-۷۰۰۵) به همراه کد ملی (۰-۷۰۰۰۰) و نمونه برداری اندام مربوطه قابل محاسبه و پرداخت است.

لیصره سینوپاتولوزی اسپیر ترشحات پستان خداکثرا دو نمونه (رأست و جب) و سینوپاتولوزی اسپیر ترشحات رحم در صورت تعدد ترشحات یوستی در نقاط مختلف بدن در صورت درخواست پزشک متخصص مرتبط با خداکثرا سه نمونه + ذکر مشخصات و محل آنودیک نمونه‌ها در گزارش سینوپاتولوزی قابل پرداخت است.

- ۲- سینوپاتولوزی نمونه ادرار: در صورت درخواست سینوپاتولوزی ادرار توسط پزشک متخصص خداکثرا سه نمونه در سه نوبت مختلف (۰-۷۰۰۰۰) ذکر مشخصات نمونه‌ها در گزارش سینوپاتولوزی خداکثرا سه بار کد ملی (۰-۷۰۰۲۵) به همراه یک بار کد ملی (۰-۷۰۰۰۰) قابل محاسبه و پرداخت است.

۲. نمونه‌های پاتولوزی

گزارش کدهای پاتولوزی بر اساس سطوح تعیین شده در کتاب ارزش‌نامه صرف نظر از تعداد نمونه‌های اسحراب شده به استثنی موارد ذیل نهایت یک بار قابل محاسبه و پرداخت می‌باشد:

۳. پروستات

- ۱- در نمونه برداری سوراخ پروستات به دلیل شک به بدحیض به ازای هر ۲ ظرف موره بر می‌یک بار کد ملی (۰-۷۲۶۰) و خداکثرا ۴ بار قابل محاسبه و پرداخت است.
- ۲- در نمونه‌های بروپسی پروستات به روش TUR به دلیل هایپرپلازی خوش حیبه با وزن کمتر از ۴ گرم یک بار سطح جهار با کد ملی (۰-۷۷۶۱) و برای نمونه‌ای TUR با وزن بیش از * گرم خداکثرا دو بار سطح جهار با کد ملی (۰-۷۷۶۱) قابل محاسبه و پرداخت است.

دکتر جهرام عن النبی
وزیر و رئیسجمهوری^۱ مالی بهمه ملکه خاک

نام دستگاه	وزارت بهداشت فرمان و امور پزشکی	وزارت اقتصاد و امور اجتماعی	وزارت اقتصاد و امور اجتماعی	وزارت اقتصاد و امور اجتماعی	سازمان میراث فرهنگی، هنر و ادبیات	سازمان امنیت ملی	نام دستگاه
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

卷之三

سوسی از هر کدام از پنج ناحیه آنلومیک معدن شلیل کردیده جسم، بیالور، آستر و تختنای کوچک، با ذکر محل برداشت نامه به هر تعداد در یک چند نظر فراز جدالاند. برای هر ناحیه حداقلتر یکسر سطح چهار ما کد ملی (۸۰۷۲۶۷) قابل محسنه و برداخت است

188

در موارد مستکوک به بعدهی هری اور-وهلک و بازت بیویسی از هر یک از سه ناحیه یک سوم فوکانی، میانی و تحتانی «ذکر محل برداشت نموده و در طبقه جدالله راه هر ناحیه جدایش یک، دا، نا، سفه، چل، کوک، مل، آلا، مجسیه، برداخت است.

1005

در پولیپ‌های متعدد با بیماری‌های روده برای بیوپسی هر یولیپ که در هر محل آناتومیک شامل رگ‌کوم می‌گمودند، کولون نزوی، خدا طرح‌خواری، کولون عرضی، خم کشیدی، کولون مسعودی، سکوم در ظرف جنا به ازای هر ۲ ظرف ارسال شده بیک پر خدمت سطح چهار باکد ملی (A)، و ۱۰ سقف ۴ بار قابل معادله و پرداخت است.

٧

در سویس همزمان از دو یا سه ناحیه تبریزید (لوب راست، چپ و ناحیه اسموس) در خلوف جدالله و با ذکر محل آناتومیک همراه با من گزارش شanel نوع تعلوی پذیرش شده و شنجیدن مجزای هر یک از آنها باشد به ازای هر ناحیه یک، هر وحداکثر تا سقف سه بار سطح چهار با که می‌

卷八

در نمونه برداری پوست به ازای هر ناحیه آنومک به همراه مرزین ان ناحیه پک بار سطح پنج با کد ملی (۶۰۷۲۹۹) و خفاکثر نا ۵ ناحیه آنومک پنج پر کد مرتبه قلم محسنه و پراخت است

卷之三

پنجه به نوع نمونه برداری به یکی از چهار صورت زیر فلکل محاسبه و برداخت می‌باشد:

- ۱- بیوسن استان به نهایی به ازای هر صابعه غلتان تشخیص در صورت ذکر محن آتوموگ نمونه برداری (ساخت پارچه مربوطه)، به هر نهدان در یک ربع فقط بکسر سطح چهار با کد ملی ۰۷۲۳۰-۰۸۱ سقف حداقل ۴ بار مرای ۴ ربع؛ استان در چهار طرف جدایگاه همراه با من

نام دستگاه						املا
نامه امداده ایام غیب (روز)	سازمان ملکبر پستی	سازمان برنامه و بودجه	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت اطلاعات، کفر و رفاه اجنبیان	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستی	املا
دفتر تحریری عالی پست ملکبر	سازمان اداری و استانداری کشور	سازمان خدمات فرمانی پست و پستی ملک	سازمان بهداشت کشور	سازمان تامین اجتماعی	نهاده کار سطلس تحریری اسلام (جمهوری اسلامی)	املا
						املا

- تصصره: در صورت برداشت همزمان نمونه از بستان راست و چپ با ذکر سمت آن در طروف جدایگانه، حداکثر ۸ بار (هر سمت حداکثر ۴ بار) سطح چهار با کد ملی ۰۷۲۳۰۸۰۷۲۲۰ قابل محاسبه و برداخت است
- ۲- ماستکتومی، بستان سده، بار سال یک طرفه اذوطرقه به شرط ذکر محل آناتومیک نمونه و ارسال در طروف جدایگانه به ازای هر طرف یکبار سطح پنج با کد ملی ۰۷۲۰۴۰۷۲۰۸ قابل محاسبه و برداخت است
- ۳- در موارد بیوسی ارزکسیون رزیونال خد لثایی زاده اگزیمایر که اکثرها با هدف Staging انجام می‌شود، به شرط ذکر سطح زاده آناتومیک بیوسی ارزکسیون و ارسال در طروف جدایگانه به ازای هر طرف جدایگانه ۱ بار کد ملی ۰۷۲۹۶ در مورد بیوسی لتف نود و ۵ بار ۰۷۳۱۵ در مورد رزکسیون رزیونال لتف نود قابل محاسبه و برداخت است
- ۴- در صورت انجام هدم زمان ماستکتومی یک طرفه به همراه نمونه برداری خد لثایی همان سمت، فقط یکبار سطح شش با کد ملی ۰۷۳۱۸ (۰۷۳۱۸) قابل محاسبه و برداخت بوده و در صورت ماستکتومی دو طرف به همراه نمونه برداری خد لثایی دو طرف در طروف جدایگانه، حدایگانه دو بار سطح شش با کد ملی (۰۷۳۱۸) قابل محاسبه و برداخت است

۱۰. خد لثایی

- بیوسی از لتف نود برای تشخیص اولیه یا افتراقی به همراه ذکر محل دقيق آناتومیک، به ازای هر چهار نمونه بیوسی در طروف جدایگانه یکبار کد ملی (۰۷۲۹۶) و حدایگانه ۴ بار کد مروبطه قابل محاسبه و برداخت است
- تصصره: در موارد رزکسیون خد لثایی به ازای هر نعله نمونه برای هر زاده آناتومیک گذ ۰۷۳۱۵ یک بار قابل محاسبه و برداخت است

۱۱. رحم و سرویکس

- ۱- برای نمونه رحم (هیپرکتوسی) یا بدنون ضمایم فقط یک بار سطح شش با کد ملی (۰۷۳۳۴) قابل محاسبه و برداخت است
- ۲- در مورد نمونهای بیوسی سرویکس (اکترو سرویکس)، در صورت از مال نمونه از چهار بار سرویکس در طروف جدایگانه با ذکر محل آناتومیک نمونه برداری همراه با من گزارش شمل نوع نمونه بدیرش شده و تشخیص مجرایی هر یک از آن ها تا حدایگانه چهار بار حدمت سطح چهار با کد ملی (۰۷۳۳۴) قابل محاسبه و برداخت است
- ۳- برای نمونه های میومکتومی با هر تعداد سیم به شرط ارسال در طرف جدایگانه و ذکر محل آناتومی عایشه یک بار حدمت سطح چهار با کد ملی (۰۷۲۸۹) (با عنوان نوده بلفت ابرم به جز لبیوم) تا حدایگانه ۸ بار قابل محاسبه و بدیرش است

دکتر چرام عن (الله)
وزیر و رئیسجمهوری علیه بده سلامت کنون

نام دستگاه	وزارت بهداشت، فرمان و اموری پزشکی	وزارت نفاون، اکروز و اجنبیان	وزارت بهداشت، فرمان و اموری پزشکی	نام دستگاه
نام دستگاه	وزارت بهداشت، فرمان و اموری پزشکی	وزارت نفاون، اکروز و اجنبیان	وزارت بهداشت، فرمان و اموری پزشکی	نام دستگاه
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

۱۲. حصره

در صورت مشخص نمودن محل دقیق سونعمداری و ارسال در طوف حداکثر همراه با من گزارش شامل نوع نموده پذیرش شده و تشخیص مجزای هر یک از آن‌ها به ازای هر دو ظرف، ارسال کد ملی ۸۰۷۴۹۵ یک بار و حداکثر ۲ بار قابل محاسبه و برداخت است.

۱۳. لوزه/آدنویم

در صورت مشخص نمودن محل دقیق برداشت نموده (ادنوبید - ناسیل راست - ناسیل جب) و ارسال در طوف حداکثر همراه با من گزارش شامل نوع نموده پذیرش شده و تشخیص مجزای هر یک از آن‌ها، به ازای هر ناحیه ادنوبید یک بار کد ملی ۸۰۷۳۱۲ و حداکثر ۲ بار قابل محاسبه و برداخت است.

۱۴. ملتحمه و فربیه

در صورت مشخص نمودن محل دقیق نموده برداری و ارسال در طوف حداکثر، به ازای هر ۴ نموده ارسالی یک بار کد ملی ۸۰۷۱۹۱ و حداکثر ۲ بار قابل محاسبه و برداخت است.

۱۵. گبد

بیویسی کد به هر تهدید نموده در دو طرف حداکثر حلوی ثبت کنندگان فرمانی و اکل دو بار سطح پنج با کد ملی ۸۰۷۲۰۶ قابل محاسبه و برداخت است.

اعضا						
نام دستگاه	وزارت جهاد اسلامی، درمان و آموزش پزشکی	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت اقتصاد و امور اجتماعی			
اعضا	اعضا	اعضا	اعضا	اعضا	اعضا	اعضا
اعضا	اعضا	اعضا	اعضا	اعضا	اعضا	اعضا
اعضا	اعضا	اعضا	اعضا	اعضا	اعضا	اعضا

ماده ۴- انواع روش‌های بررسی پاتولوژیک

۱. بررسی پاتولوژیک بافت به روش Frozen Section

هر شدائد نمونه از یک بافت آناتومیک، مارزن آن ما توجه به تعریف در کتاب ارزش‌سنجی مکمل (۸۰۷۱۳۰) با عنوان فروزن مکشن و متوره در اتفاق عمل، فقط یک‌بار قابل محاسبه و برداخت است.

تصریف ۱: در صورت درخواست پاتولوژی معمولی نمونه پرماننت (Permanent) همراه با Frozen Section هر یک با توجه به تعریف در بوطه جدالگاهه قبل محاسبه و برداخت است.

تصریف ۲: در بررسی‌های پاتولوژی، مارزن بافت به عنوان جزئی از بافت بوده، و جدالگاهه قبل محاسبه و برداخت نمی‌باشد.

۲. دگلیسیکاپیون:

انجام فرایند دگلیسیکاپیون در مورد نمونه‌های بیوبیس استخوان، دندان و به طور کنی بافت‌هایی که ناراج رسوبات آهکی می‌باشند به شرط اتفاق و ثبت آن در گزارش بر اساس کد ملی (۸۰۷۰۹۰) قابل محاسبه و برداخت است.

ماده ۵- رنگ‌آمیزی اختصاصی آسیب شناسی

۱- رنگ‌آمیزی اختصاصی برای بالاترین کلیه کبد، بوست، معده و مجز استخوان با درخواست پرشک متخصص با پاتولوژیست و به شرط درج در گزارش پاتولوژی و ذکر نوع رنگ‌آمیزی به ازای هر رنگ‌آمیزی یک بارگرد ملی (۸۰۷۱۰۰) با در نظر گرفتن سقف‌های قابل قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.

بیوبیس کلید حداکثر چهارتاً تری کروم، PAS، جوز و کنگوره (رنگ‌آمیزی اوتیکس بیماری‌های گلومروزی فاصل محاسبه و برداخت است)

تصریف ۱: در مورد نمونه‌های بیوبیس تا دو رنگ‌آمیزی اضافه قابل محاسبه است.

بیوبیس کلید حداکثر باعثت رنگ‌آمیزی اوتیکلوزن، تری کروم، آسید پریودیک شیوه آسید پریودیک شیفت دی‌ستار، گیمس، متافین لکفر، آسید فلت و ... فاصل محاسبه و برداخت است.

تصریف ۲: برای هر نمونه فرستاده شده در فرماین و بالاتر، رنگ‌آمیزی‌ها برای هر نمونه جداگاهه قابل لحاظ گزارش و محاسبه است.

بیوبیس بیوت: به صورت معمول چهار رنگ‌آمیزی (گیمس، آسید پریودیک شیفت، فوتان، متافین لکفر، ...) قابل محاسبه و برداخت است.

بیوبیس گوارش: دو رنگ‌آمیزی (گیمس، گرم، آسید فلت و ...) قابل محاسبه و برداخت است.

دکتر بهرام عین‌الملوک وزیر و رئیس تحریری هلالی بهمه ملامت‌گذار						امضا
کتبه انداده اتمام خبیث	سازمان نظام پژوهشی	سازمان هزاره و بودجه	وزارت اقتصاد و مالیات	وزارت اقتصاد، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، فرمان و امور پزشکی	نام دستگاه
۰۷۰	۰۷۰	۰۷۰	۰۷۰	۰۷۰	۰۷۰	۰۷۰
دستورالعمل هلالی بهمه مالیات	سازمان اثاثی و استعدادیستور	سازمان خدمات مرکزی اورهای ملی	سازمان پرده ملامت لوان	سازمان کار کارمندی	نمایندگان مختص گوارش استانی (استوناتر)	نام دستگاه
						امضا

بیوپسی مغز استخوان آسپیراسیون حداکثر تا ۵ رنگ‌آمیزی (برول، گیمس، اسید پرپروپولیک تیف، الستین، گرم و ...) قابل محاسبه و برداخت است.

تصویره ۲: در صورتی که رنگ‌آمیزی FE (رنگ بول با رنگ آهن) برای بیوپسی مغز استخوان و با نمونه آسپرر مغز استخوان استفاده شود، قابل محاسبه و برداخت است.

* در خصوص نمونه سایر بالات‌های بدن در صورت درخواست پزشک معالج جهت بررسی مکرو‌ارگان‌سم‌ها فارج، باسل اسید ناست لثمن بادی - به ازای هر مورد حداکثر یک دار رنگ‌آمیزی و در مجموع حداکثر سه رنگ‌آمیزی قابل محاسبه و برداخت است.

تصویره ۳: در صورت رویت شواهد میکروسکوپی وجود میکروارگانیسم تو سط پرشک، پانولوزیست، حداکثر دو رنگ‌آمیزی قابل محاسبه و برداخت است.

تصویره ۴: در صورت درخواست پرشک معالج با پانولوزیست (در صورت رویت شواهد میکروسکوپی رسوب مواد در نمونه‌هایی بهز موارد ذکر شده در بالا و ذکر آن در گزارش تو سط پرشک پانولوزیست) جهت بررسی رسوب مواد مختلف (مانند آمیلوبوتید، کلازن و...) در بافت حداکثر یک رنگ‌آمیزی اختصاصی قابل محاسبه و برداخت است.

ماده ۷ - تعداد مارکر در خدمت ایمونوھیستوژنیکی

تعداد مارکر در خدمت ایمونوھیستوژنیکی که ۸۰-۷۱٪ براز هر اندام به شرح ذیل حواهد بود:

۱. پستان: تا حداکثر ۱۰ آنتی‌بادی.

ER, PR, HER2, KiV, p53*, AR, EMA, CKV, CK8, T1-E17, CK-V, CK7+, CK8/10, HMWCK, CK19+, CK18+, PTT, p53+, calponin, SMMHC, SMM, SMA, CD117, S100+, Beta Catenin, E-Cadherin, P120+ Catenin, Synaptophysin, Chromogranin, CD31+, C-Kit, GATA*, GCDFP10, BCL2+, CD31+, vimentin, MDM2, CD31+, ERG, WT1, D14.1+, Maspin, Caldesmon, laminin, FLI1, CD34+, CD117+

۲. پروستات: تا حداکثر ۱۰ آنتی‌بادی

PSA, NKX2.1, P53, T1Be17, AMACR, CK8/10, LCA, CD117, CD31, PSAP, PSMA, T1BE17, PAX-6, PAX-4, GATA5, AR, PR, CKV, CK7+, P53-1S, CD31+, CD34+, actin, STAT5, S-100-A1, KiV, S100+, Desmin, SMA, Vimentin, ERG

۳. گلیه و آدرنال: تا حداکثر ۱۰ آنتی‌بادی

KIT, CKV, S100+, VIM, CAIX, SDH, TFET, LCA, CD117, CD31, PTT, WT1, PAX-6, CD31, CD34+, CK, EMA, Desmin, cyclin D1, Inhibin, Calretinin, Chromogranin, Synaptophysin, BCOR, Vimentin, C14d, Anti-SV1+, KIM-5, CD117+, Carbonic anhydrase IX, PAX-5, AMACR, CD31/V, CD34+, Paxillin, Parvalbumin, Claudin-V, Ep-Cam, E-cadherin, SMARCB1 (INI-1), OCT3/4, S-100-A1,

دکتر بهرام بیان الکبیر وزیر و رئیس شورای عالی بهز سلامت اسلام						امضا
نامه امداده امام علی (ره)	سازمان ملام بیان	سازمان برنامه و پویا	وزارت اقتصاد و هزارس	وزارت امور اقتصادی و راه و شهرسازی	وزارت بهداشت، درمان و 7 آذوقه بیان	نام دستگاه
دکتر بهرام بیان الکبیر وزیر	سازمان اطلاعات استخبارات امنیت	سازمان خدمات در بیان بروکات ملی	سازمان بهز سلامت شوری	سازمان تامین اجتماعی	سازمان بهز سلامت الامام (عمویان)	امضا
						امضا

HMB4⁺, CD⁺, K19⁺, CD⁺, Melan-A, SF⁺, GATA⁺, S⁺⁺, NSE, NB⁺⁺, Microtubule-associated proteins, PHOXB¹, CK⁺, CDX⁺, TTF⁺, CD⁺, CD11, CD1⁺, Nestin, Mammaglobin, SMA, p1⁺, RCC, thyroglobulin, PSA, SALL⁺, AE^{+/AE⁻}, CD⁺, PLAP, AFP.

۴. متابه و معکاری ادراری؛ تا حداقل ۸ آنس بازدی

CKV, CK⁺, p1⁺, PSA, PSAP, T^{beta}₂⁺⁺, Leu⁺, Uroplakin II & III, GATA⁺, LCA, P⁺, CD⁺, CDT, Ki19⁺, Thrombospondin, PDGF, CK⁺, CK11, β-catenin, SATB1, CEA, EMA, ALK, Desmin, Vimentin, Calponin, Myogenin, MyoD1, necromase, NKX⁺, CD11, p1⁺, CDX⁺, TTF⁺, Chromogranin, Synaptophysin, CD11, Syn, S⁺⁺, MelanA, HMB4⁺, Nestin, Thyroglobulin, Mammaglobin, SMA, CD⁺, RCC, CD11⁺, SALL⁺, AE^{+/AE⁻}, CD⁺, OCT 7/1, PLAP, Pax-5, AFP

۵. بیشه و ضمایم؛ تا حداقل ۱۰ آنس بازدی

PLAP, CD11⁺, OCT⁺, Podoplanin (D1-1⁺), AFP, SALL⁺, SOX19, NANOG, EMA, Glycican⁺, p1⁺, SOX1, CDX⁺, Pax-5, DMRT⁺, HCG, Inhibin, Calretinin, SF⁺, CD⁺, CD⁺, CD55, Mart-1, β-Catenin, DLX1 (FA⁺), WT⁺, Desmin, CEA, Pan-keratin, CKV, CK⁺, CK8/19, Smooth muscle actin, AE^{+/AE⁻}, hPL, GATA⁺, LCA, CD⁺, Ki19⁺

۶. دستگاه گوارش (مری), معده، روده باریک و بزرگ؛ تا حداقل ۱۲ آنس بازدی

PanCK, CKV, CK⁺, p1⁺, CK⁺, CAM⁺, P⁺, CDX⁺, LCA, CD11⁺, DOG1, S⁺⁺, Ki19⁺, CHROMOGRANIN, SYNAPTOPHYSIN, CD⁺, β-Catenin, CEA, CD⁺, CD⁺, CD⁺, CMV, Adenovirus, EBV, CD⁺, SMA, MLH⁺, MSH⁺, PM⁺, MSH⁺, MUC⁺ (EMA), MUC⁺, MUC⁺, AFP, SALL⁺, SMARCB1, GATA⁺, Pax-5, TTF⁺, CDT, CD11, CD10, MelanA, HMB4⁺, Nestin, Thyroglobulin, PSA, Desmin, Mammaglobin, SMA, Vimentin, p1⁺, RCC, CD11⁺, SALL⁺, AE^{+/AE⁻}, CDT⁺, OCT 7/1, PLAP, AFP, Pax-5, GATA⁺, Hep-Par¹, Arginase⁺, p-CEA, CK19⁺, CD⁺, Glutamine synthetase, HSPV⁺, Glycican⁺, TTF⁺

۷. گیج؛ تا سقف ۱۰ آنس بازدی

Trypsin, Chymotrypsin, Chromogranin, Synaptophysin, CD4⁺, B-Catenin, CD1⁺, PR, CKV, CK⁺, CEA, mCEA, BV⁺, CA17⁺, CD5A, CDX⁺, Glut⁺, CD⁺, CK, EMA, CA19-9, AE^{+/}, CAM⁺, CD⁺, CD⁺, CD⁺, CD1⁺, CD⁺, Ki19⁺, S⁺⁺, MelanA, HMB4⁺, Nestin, Thyroglobulin, PSA, Desmin, Mammaglobin, SMA, Vimentin, p1⁺, RCC, CD11⁺, SALL⁺, AE^{+/AE⁻}, CDT⁺, OCT 7/1, PLAP, AFP, Pax-5, GATA⁺, Hep-Par¹, Arginase⁺, p-CEA, CK19⁺, CD⁺, Glutamine synthetase, HSPV⁺, Glycican⁺, TTF⁺

۸. پانکراس؛ تا سقف ۱۰ آنس بازدی

Trypsin, Chymotrypsin, Chromogranin, Synaptophysin, CD4⁺, B-Catenin, CD1⁺, PR, CKV, CK⁺, CEA, mCEA, BV⁺, CA17⁺, CD5A, COX⁺, Glut⁺, CD⁺, CK, EMA, CA19-9, AE^{+/}, CAM⁺, CD⁺, CD⁺, CD⁺, CD1⁺, CD⁺, Ki19⁺, S⁺⁺, MelanA, HMB4⁺, Nestin, Thyroglobulin, PSA, Desmin, Mammaglobin, SMA, Vimentin, p1⁺, RCC, CD11⁺, SALL⁺, AE^{+/AE⁻}, CDT⁺, OCT 7/1, PLAP, AFP, Pax-5, GATA⁺, Hep-Par¹, Arginase⁺, p-CEA, CK19⁺, CD⁺, Glutamine synthetase, HSPV⁺, Glycican⁺, TTF⁺

دکتر هورام مین اللهی وزیر و رئیس شورای امنیت بهداشت سلامت اسلام						نام دستگاه
کمته اندام اندام خصی خواه	سازمان نهاد پرستشی	سازمان برنامه و بودجه	وزارت ヘルث و نارس	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستشی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستشی	نام دستگاه
دکتر شورابی علی پور	سازمان اداری و استعدادی تصور	سازمان خدمات درمانی بروزهای سلام	سازمان بهداشت افزون	سازمان آمن احتمال	سازمان بهداشت شورای سلامت (نمودار)	اندا
						اندا

۹. ریه و مدبایستن: تا حد اکثر ۱۰ آنسی بادی

PanCK, P57/PI⁺, TTF⁺, Napsin A, Calretinin, WT⁺, CEA, Synaptophysin, CD⁺, CD⁺, MICT, BCL⁺, Actin, Desmin, ALK⁺, LCA, CD⁺, CD⁺, CD⁺, CD⁺, S¹⁺⁺, HMB¹⁺, CD¹⁺, K^{11V}, MelanA, Nestin, Thyroglobulin, PSA, Mammaglobin, SMA, Vimentin, CD¹⁺, p¹⁺, RCC, CD^{11V}, SALL⁺, AE^{1/AE²}, OCT^{+/1}, PLAP, AFP, Pax⁺, GATA⁺, CD¹⁺, Td, CD¹⁺, Chromogranin, CD⁺.

۱۰. تومورهای نسج نرم: تا حد اکثر ۱۲ آنسی بادی

CK, Vimentin, Desmin, GFAP, Neurofilaments, SMA, Caldesmon, myogenin, MyoD¹, SOX¹⁺, EMA, CD⁺, CD⁺, FLI⁺, ERG protein, CD^{11V}, MUC1, CD¹⁺, CD⁺, CD^{11V}, CD^{11V}, HMB-1⁺, melan-A, tyrosinase, PLAP, AFP, microphthalmia transcription factor, MDM¹/CDK¹, Claudin⁺, GLUT⁺, Pax⁺, SMARCB1 (INI¹), CD^{11V}, DOG¹, Trypsin, TLE¹, TEF⁺, HHV⁺, WT¹, MDM¹, β-Catenin, CDK¹, Bcl-1, p¹⁺, PD-L¹, CD⁺, CD¹⁺, CD^{11V}, K^{11V}, S¹⁺⁺, p¹⁺, Nestin, Thyroglobulin, GATA⁺, PSA, Mammaglobin, CD¹⁺, RCC, SALL⁺, AE^{1/AE²}, OCT^{+/1}.

۱۱. تومورهای اعصاب معیطبی: تا حد اکثر ۱۰ آنسی بادی

CK, Vimentin, Desmin, GFAP, Neurofilaments, SMA, Caldesmon, myogenin, MyoD¹, SOX¹⁺, EMA, CD⁺, CD⁺, FLI⁺, ERG protein, CD^{11V}, MUC1, CD¹⁺, CD⁺, CD^{11V}, CD^{11V}, HMB-1⁺, melan-A, tyrosinase, PLAP, AFP, microphthalmia transcription factor, MDM¹/CDK¹, Claudin⁺, GLUT⁺, Pax⁺, SMARCB1 (INI¹), CD^{11V}, DOG¹, Trypsin, TLE¹, TEF⁺, HHV⁺, WT¹, MDM¹, β-Catenin, CDK¹, Bcl-1, p¹⁺, PD-L¹, CD¹⁺, CD^{11V}, K^{11V}, S¹⁺⁺, p¹⁺, Nestin, Thyroglobulin, GATA⁺, PSA, Mammaglobin, CD¹⁺, RCC, SALL⁺, AE^{1/AE²}, OCT^{+/1}.

۱۲. تومورهای عضله و استخوان: تا حد اکثر ۱۰ آنسی بادی

Keratins, Vimentin, Desmin, GFAP, Neurofilaments, SMA, Caldesmon, myogenin, MyoD¹, S-1⁺⁺ protein, SOX¹⁺, EMA, CD⁺, CD⁺, FLI⁺, ERG protein, CD^{11V}, MUC1, CD¹⁺, CD⁺, CD^{11V}, CD^{11V}, HMB-1⁺, melan-A, tyrosinase, microphthalmia transcription factor, MDM¹/CDK¹, Claudin⁺, GLUT⁺, Pax⁺, SMARCB1 (INI¹), CD^{11V}, DOG¹, Trypsin, TLE¹, TEF⁺, HHV⁺, WT¹, MDM¹, β-Catenin, CDK¹, Bcl-1, p¹⁺, PD-L¹, CD¹⁺, CD^{11V}, K^{11V}, S¹⁺⁺, p¹⁺, Nestin, Thyroglobulin, GATA⁺, PSA, Mammaglobin, CD¹⁺, RCC, SALL⁺, AE^{1/AE²}, OCT^{+/1}.

۱۳. بیماری‌های عضله: تا حد اکثر A آنسی بادی

HLA¹, p¹¹, MAC, CD⁺, CD¹⁺, Dystrophin, Sarcoglycans, Dysferlin, Caveolin-7, Laminin alpha¹ or merosin, Collagen type VI, Emerin, SERCA¹, Myotilin, desmin, Telethonin, Plectin, LAMP¹, Actin.

۱۴. اعصاب مرکزی: تا حد اکثر ۱۰ آنسی بادی

GFAP, OLIG1, Synaptophysin, Chromogranin, NeuN, MAP1, IDH¹, IDH², p¹¹, ATRX, TERT, MLH¹, MSH¹, MSH², BRAF p.V¹¹¹E, SMARCB1, SMARCA4, EMA, CD⁺, NFP, SOX¹⁺, H³p.K^{27M}(K^{36M}), EZHIP, TTF¹, D¹⁻¹ (podoplanin), HuC/HuD, phosphorylated mTOR, L¹CAM, Vimentin, p¹¹, potassium channel Kir^{7.1}, transthyretin (prealbumin), Retinal S antigen, p¹¹ NCOR1, SMA, LIN11A, BCOR, CRX, CK^{1A}, PRKAR1A, paxCK, CK⁷, CK¹⁺, SSTR^{1A}, BAP1, STAT¹, fibulin.

دکتر بهرام بین‌المللی دانشگاه شریف (پژوهشگاه سلامت اسلامی)						امضا
نام دستگذار	وزارت امور اقتصادی و تأمین اجتماعی	وزارت کشور	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی			
دکتر بهرام بین‌المللی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کشور	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	امضا
دکتر بهرام بین‌المللی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کشور	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	امضا
دکتر بهرام بین‌المللی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کشور	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کشور، وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	امضا

Myogenin, CD¹¹, Desmin, AE^{1/AET}, CD^{1A}, CD^{1V}, NUT protein, NKX¹⁻³, PAX^Y, ERG, Brachyury, HMB⁴⁵, CD⁷, B-HCG, SALL⁴, OCT^{7/4}, OCT⁴, ²mc, KIT, SOX¹, SOX¹, T⁴BE¹, CK^{7/3}, CK^{1V}, CK¹¹, CAM^{5/6}, GH, PRL, ACTH, FSH, TSH, SF¹, PT1, TP1, p-catenin.

۱۵. سایر ضایعات سروگردان و دستگاه تنفسی فوقانی: تا حداقل ۸ آنتی بادی

PanCK, P¹⁷, P²⁰, TTF¹, Napsin A, Calretinin, WT¹, CEA, Chromogranin, Synaptophysin, CD⁶⁷, CD⁷¹, CD⁷³, MICT, BCL¹, Actin, Desmin, ALK¹, LCA, CDT, CDT⁺, CD¹⁰, CD¹¹, SMMH, Pnx⁻, CD^{1a}, S¹⁻³, HMB⁴⁵, CD¹¹, CD⁷³, KI^{1V}, MelanA, Nestin, Thyroglobulin, PSA, Mammaglobin, CK^{7/3}, SMA, Vimentin, RCC, CD^{11V}, SALL⁴, AE^{1/AET}, OCT^{7/4}, PLAP, APP, Pax⁶, GATA¹, CD¹⁷, tdt, CD¹⁷, TTF¹, CD⁹, CD¹¹, CK^Y, CK¹¹, EMA, CDX¹, SATB¹, p¹¹, Arginase¹, SMAD¹, SOX¹.

۱۶. دستگاه تنفسی زنان: تا حداقل ۱۰ آنتی بادی

K^{1V}, CK^Y, CK¹¹, EMA, CEA, BY^{7,7}, GCDFP⁻¹, MUC¹, MUC^{6AC}, GATA¹, Desmin, Smooth muscle actin, CD⁷⁴, ER, Vimentin, p¹¹, p¹⁷, STAT³, Pax⁻, PAX¹, CK^{1V}, CK¹¹, p⁶⁷, p¹¹, CDX¹, CD⁶⁷, Chromogranin, HIK^{1-AT}, HPV, MUC¹, CD⁷⁴, CD¹¹, CD^{11V} (Mel-CAM), CD^{11a} (CEACAM¹), WT¹, p⁶⁷, Myogenin, NSE, TTF⁻, Napsin A, CKA, CK¹¹, Cyclin D¹, CD^{11V}, SP¹, DOG⁻, Actin, Calponin, h-caldesmon, CAM^{5/6}, HMB⁴⁵, ALK, HCG, PLAP, HpL, Inhibin, CK,

E-cadherin, Cyclin E, D³⁻²¹, Syn, MLH¹, MSH¹, PMST¹, MSH¹, PTEN, Calretinin, CK⁶⁷, TTF¹, Synaptophysin, CDT, CDT⁺, CD¹¹, CD⁷³, KI^{1V}, S¹⁻³, MelanA, HMB⁴⁵, Nestin, PSA, AFP, CD⁷⁴, Thyroglobulin, Mammaglobin, SMA, RCC, SALL⁴, CD⁷³, SATB¹, ۲۴۳۰۰۲, ۰-۰۰۰, ۰۰۰۰۱, ۰۰۰-۰۰۰, ۰۰۰۰۰, ۰۰۰-۱۱۰, ۰۰ ۱۹-۹, ۰۰۰۰۰, ۰۰۰۰۰-۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰, ۰۰۰۰, ۰-۰۰, Melan-A, FOXLY, SF¹, S-1-11, CD¹¹, CD⁷³, AE^{1/AET}, OCT^{7/4}, AR, uroplakin, thrombospondulin, SMARCA¹ (BRG¹), SMARCA¹ (BRM), SMARCB¹ (INI¹), FOXLT, SF¹, TFET, β-catenin, B-catenin.

۱۷. بوست: تا حداقل ۸ آنتی بادی

CD1, CD⁷, CD¹, CD⁶, CD⁹ and CD⁸, CD¹¹, CD^{11V}, CDT⁺, ALK⁻, GATA¹, JAI¹, Pax⁻, CD⁷⁷, Bel⁻, CD¹¹, Bel⁻, Cyclin D¹ and SOX¹¹, CD⁷⁴, CD^{11V}, MUM¹, KI^{1V}, Tdt, MPO, CD^{11V}, Bee-BP¹, p¹⁷, Melan A, S¹⁻³, HMB⁴⁵, CK^Y, Her⁻, BRAF V600E (VE¹ clone), PD-L1, androgen receptor (AR) and adipophilin, vimentin, CD⁷⁴, smooth muscle actin, muscle specific actin (MSA), CK¹¹.

H-caldesmon, SOX¹¹, CD^{1a}, Langerin, factor XIII, CD¹¹, lysozyme, CD¹¹, Fasein, alpha¹ antitrypsin, alpha¹ antichymotrypsin, CD¹¹, factor VIII, ERG, FLE⁻, DY-E⁻, HHV-8, CMV, P¹⁷.

۱۸. تومور با منشأ نامعلوم سایر ارگان‌ها: تا حداقل ۱۵ آنتی بادی

CK, CK^Y, CK¹¹, EMA, GATA¹, Pax⁻, CEA, CDX¹, TTF¹, Chromogranin, Synaptophysin, CD⁷, CD¹¹, CD⁷³, KI^{1V}, S¹⁻³, MelanA, HMB⁴⁵, Nestin, Thyroglobulin, Mammaglobin, Desmin, SMA, Vimentin, CD¹¹, p¹¹, RCC, PSA, CD^{11V}, SALL⁴, AE^{1/AET}, CDT⁺, OCT^{7/4}, PLAP, AFP, SATB¹, p¹⁷, p¹¹, Arginase¹, T¹-E¹¹, SMAD¹.

دکتر پیرام عین الہی وزیر و رئیس شورای امنیت ملیتی کشور						امضا
کمینه اختصار امام حسین (ره)	سازمان نظام پزشکی	سازمان برنامه و پووجه	وزارت انتداد و دارایی	وزارت بهداشت، فرمان و احسای	وزارت بهداشت، فرمان و احسای	نام دستگاه
دکتر خوراکی هاشمی سلیمان	سازمان اداری و استعدادی کشور	سازمان خدمات درمانی لروهای صلح	سازمان بهداشت اردن	سازمان لائیکن احتمالی	نمایندگان مجلس شورای اسلامی (همه ناخواسته)	نام دستگاه
						امضا

^{۱۹} ضایعات یافته‌های لتفاوی شامل نیموس، غلال، لوزه، غده لتفاوی و ...؛ تا حد اکنون ۱۵ آن‌بادی

CD⁺, CD45^a, CDT⁺, CD11^T, CD15⁺, CDT⁺⁺, LEF¹, CD14^T, IgM/IgD, CD7^a, ZAP⁺, CD15d, MUM³, CyclinD¹, CD1⁺, Bcl^T, BCL¹, SOX¹¹, CD17^a, Kit^{IV}, CD17⁺, Tdt, EMA, CD7⁺, CD13^{IV}, HMB45, TIA¹, MYC, CDT⁺, CD1⁺, CD6⁺, Fas/cell, Pax⁻, EBV, LMP¹, BOB¹, CD^T, CD⁺, CD⁺, CD⁺, CD⁺, CD⁺, CD⁺, Granzyme B, MPO, CD11^T, Glycophorin A, CD1^{IV}, CD1^{IV}, CD11^{+/MIC⁺}, Annexin, DBA11, Kappa, Lambda, EBER, CD^T⁺, CD⁺⁺, CXCL1^T, FDC-secreted protein, srglycan, PDL1, CD5^a, langerin, lysozyme, myeloperoxidase, CK, CKV, CKT⁺, GATA⁺, Pax⁻, CEA, CDX¹, TTF⁺, Chromogranin, Synaptophysin, S¹⁰⁰⁺, MelanA, Nestin, Thyroglobulin, PSA, Mammaglobin, Desmin, SMA, Vimentin, CD⁺, p⁺, RCC, SALL⁺, AE^{1/AE²}, OCT^{7/8}, PLAP, AFP.

۲۰. ضایعات متابستاتیک: تا حد اکثر ۱۵ آنتی بادی

CK, CKY, CK τ , EMA, GATA5, Pax-5, CEA, CDXY, TTF1, Chromogranin, Synaptophysin, CDT, CD11, CD15, Ki67, S-100, MelanA, HMB45, Nestin, Thyroglobulin, PSA, Mammaglobin, Desmin, SMA, Vimentin, CD13, p45, RCC, CD117, SALL4, AE1/AE3, CD34, OCT 3/4, PLAP, AFP, SATB1, p14, p15, Arginase1, SMAD1, CK19, Hepar-

۲۱. مارکرهای بروگنوستیک: فاحداکتر آنتی بادی

ER, PR, HER1, Ki67, MSH1, MSH2, PMS1, MLH3, IDH1, IDH2, ATRX, E-cadherin

تیغهه ۱۲ به صلاحیت یافته‌لوزیست، امکان انتخاب مارکر در تمام نمونه‌ها علاوه بر ارگان اصلی، از سایر ارگان‌ها تا سقف تعیین شده آن ارگان و در موارد ضایعات متناسب‌بکار، عدد لتفاوی، بالکت برم و پوست و نومورهای با منشأ نامعلوم تا سقف تعیین شده حداقل ناچار مجموع ۱۵ مارکر (برای ۲۰ ارگان) اجتناب شود.

نیمروه ۱۲ در موارد خایمات با چند مثنا با ارگان، اسکان انتخاب پس از یک ارگان و با رعایت تعداد سقف ارگان‌های انتخابی توسط پتوولوز است تا سقف سه ارگان، خایمات با مجموع ۱۵ مرکز رایای هم سه ارگان، اتحام آر، وجود دارد.

دکتر بهرام عین اللہی وزیر امور خارجہ						امدا
نام دستکار	وزارت پیدائش، درمان و آموزش پزشکی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و فناوری	سازمان برائے بودجه و برنامہ	سازمان نظام پزشکی	وزیر امور خارجہ
امضا						
نام دستکار	نمایندگان مجلس شورای نسلی (عین اللہی)	نمایندگان انتخابی	نمایندگان اداری و استعدادی	نمایندگان خدمات پرورشی	نمایندگان اداری و استعدادی کشور	دیپورٹی شورای عالی پیدائش

فصل سوم : آزمایشگاه زنتیک

بخش اول: کلیات

ماده ۱- ضوابط عمومی رسیدگی به اسناد زنتیک

تشخیص آزمایش زنتیک یک فرآیند است که تابعه متناسب باشد. این تبعه متشکل از تخصصها و فوق تخصصها مختلف پژوهشی هست. حسب نوع بیماری، آزمایشگاه (مسئول فنی زنتیک پژوهشی)، مشاور زنتیک (پژوهشگان و کارشناسان ارشد زنتیک انسانی مورد تابعه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پژوهشگی، دکترای تخصصی زنتیک پژوهشگی) است.

- درخواست آزمایش‌های زنتیک توسط افراد دیگر قابل محاسبه و پرداخت می‌باشد.
- متخصصان داخلی، زنان و زایمان، کودکان، اورولوژی، نوروولوژی، خون و انکولوزی، رادیو انکولوزی و کلیه رشته‌های فوق تخصص پژوهشگی و فلسفه‌های مربوطه.
- متخصصان یا دکترای تخصصی زنتیک پژوهشگی (گروایش پژوهشگی) شاغل در پیمانه‌سازی‌های دولتی
- پژوهشگان عمومی دارای گواهی مذووبه زنتیک مورد تابعه وزارت بهداشت شامل پژوهشگان مشاور زنتیک شاغل در مراکز بهداشت (منظقه‌ای) با خواص وزارت بهداشت)

تصویره ۱: متخصصین شاغل در آزمایشگاه‌های زنتیک، مجاز به درخواست آزمایش‌های زنتیک برای همان آزمایشگاه نمی‌باشند.

تصویره ۲: از زمان ایجاد فیله تشخیص در سامانه تجویز سخنگه الکترونیک، درج که تشخیص توسط پژوهشگر، معالج برای انجام کلیه آزمایش‌های زنتیک از راهی است.

تصویره ۳: برگزاری اتفاقی توجه آزمایش برای تابعه تمام آزمایش‌های زنتیک الزامی است. در صورت عدم برگزاری اتفاقی غزارش سخنگه قابل محاسبه و پرداخت نمی‌باشد.

تصویره ۴: در برگه درخواست آزمایش (غیر از آزمایشات PND) باید نسبت کم این موارد ذکر شود: شرح حال مختصی از بیماری، علاوه‌های و تکایت‌های اصلی بیمار، تشخیص و یا تشخیص‌های احتمالی و یا تشخیص احتمالی بیماری بر اساس درگیری اندام‌های بدن.

- تاریخ اتفاقی توجه زنتیک پژوهشگی حداقل نه ۲ ماه از زمان تحویل یا پذیرش خواهد بود.

- ارسال غزارش به سازمان‌های بهمراه گرددکتر نه ۲ ماه از زمان پذیرش سخنگه خواهد بود.

- در صورتی که نتیجه آزمایش مستور نباشد، لا قبیل از هفته ۱۸ بین برگزاری غزارش شده باشد، قابل محاسبه و پرداخت می‌باشد.

دکتر بهرام عین الدین
وزیر و رئیس تحریریه خانی بهمه سلامت گفتگو

نام دستگاه	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پژوهشگی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اقتصاد و دارایی	سازمان پژوهشگر	سازمان	نام دستگاه
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
دکتر بهرام عین الدین	وزیر و رئیس تحریریه خانی بهمه سلامت گفتگو	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اقتصاد و دارایی	سازمان پژوهشگر	سازمان	نام دستگاه
دکتر بهرام عین الدین	وزیر و رئیس تحریریه خانی بهمه سلامت گفتگو	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اقتصاد و دارایی	سازمان پژوهشگر	سازمان	نام دستگاه

ماده ۲-ضوابط گزارش دهی زنگیک غیر مولکولی

- ۱- گزارش جواب آزمایش می-است مسحور به سهر و امضا مسول فنی آزمایشگاه دارای بروانه با دامنه فعالت زنگیک پردازشکی باشد.
- ۲- نوع تکنیک به کار رفته (به عنوان مثال نوع روشن رنگ امیزی و حد نگذیرگ پالندرنگ در آزمایش کاربوداین)
- ۳- نوع نمونه و کیفیت نمونه
- ۴- تاریخ دریافت نمونه و تاریخ گزارش نهایی
- ۵- تعداد سلول های طبیعی و غیرطبیعی شمارش شده همراه با ذکر تغیرات در سلول های غیرطبیعی در آزمایش کاربوداین
- ۶- ذکر سن (سن بالدایی در هنگام بارداری مشخص شود) و یافته های بالینی مراجعت کننده
- ۷- نویصه ها و محدودیت های تکنیک
- ۸- در گزارش نتایج کاربوداین، آزمایشگاه باید تغییراتی را گزارش نماید که کنوبالیتی آنها ناید شده است. مطابق اخرين ويراست ISBN
- ۹- تعریف تغییرات کلوبال، اصله بندگی با سایر تغییرات ساختاری در دو تا از ۳ عدد سلول و از دست دادن کروموزومی در حداقل سه تاز سلول می-باشد.
- ۱۰- تأیید نتایج بر اساس آخرين ويراست استاندارde بين المللي ICSN گزارش شود به عنوان نمونه، دست کم باید شامل ارائه شده باشد شامل تعداد کروموزومها، ترکیب کروموزوم های جنسی و یافته های عددي و ساختاري کروموزوم بدود و در صورت پیدا شدن تغیير کروموزومی باید اهمیت بالينی آن حتماً ذکر شود.
- ۱۱- در صورت وجود اختلال کروموزومی مشخص ذکر سدرم بالينی لازم است و در مواردی که ارزش بالينی نتایج ناشناخته است توضیح و شرح اهمیت بالینی نتایج در قرد و خانواده او و در مواردی که تاز به بورسی های بیشتر وجود داشته باشد ذکر توصیه ها و روش بیگیری الزامی است.
- ۱۲- در صورت اثبات کندهای گنوبل زنگیک (کندهای ۸۱۰-۲۸۴ نا ۸۱۰-۲۸۴)، سایر کندهای غیر گنوبل زنگیک از حمله پیدا نشون، نمونه گیری و استخراج همزمان قابل درخواست نمی-باشد.
- ۱۳- در جواب آزمایش زنگیک باید ذکر شود که تشخیص احتمالی بیماری که در برگه درخواست آزمایش ذکر شده است تایید می شود یا خیر.

دکتر هرام من الله وزیر و رئیس شورای عالی بهداشت و محلا						امضا
نتیجه امداده ادامه خیانتی (رو)	سازمان نظام پردازشکی	سازمان امور کتابخانه و موزه های جمهوری اسلامی ایران	وزارت اقتصاد و دارایی الاملاک و میراث	وزارت نفاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پردازشکی	نام دستگاه
دکتر سورای غالی بهداشت	سازمان اداری و استعدادهای کشور	سازمان خدمات فرمانی بروکاری صالح	سازمان پردازش اولان	سازمان ناس اجتماعی	نمایندگان مجلس شورای الاملاک (عمو ناقل)	نام دستگاه
						امضا

۱۴- مدارک مورد نیاز جهت لشان دار نمودن افراد مبتلا به بیماری های متیولیک ارثی بر اساس نوع بیماری متیولیک ارثی شامل، گزارش آزمایشات بیوشیمی سطح دوم شامل نتیجه بررسی پروفایل اسل کاربین ها با روش LC-MSMS و بررسی پروفایل ارگانیک اسیدها با روش HPLC و HPLC بیمار و درج تشخیص بیماری توسط پژوهشگاه فوق شخص عدداً متخصص اطفال در نسخه بیمار می باشد.

۱۵- در تشخیص سرطان های ارثی، برای بررسی موارد ۴ زن و یا بیشتر صرف خدمت یک بار کد ملی ۸۱۰۲۰۲ توسط سازمان های سمعه گزین غایل محاسبه و برداخت می باشد و کدهای مربوطه به صورت تعدادی قبل گزارش می باشد.

ماده ۳- استانداردهای گزارش نتایج ژنتیک پزشکی (مولکولی)

- گزارش جواب آزمایش می باشد معمور به سهر و امضا مسول فنی از میشگاه دارای پروانه با دامنه قابلیت ژنتیک پزشکی باشد.
- کد پنهانی بدینوش تسد، تاریخ بدینوش تولد و تاریخ جوابدهی، کیفیت نمونه، نوع نتیجک، به کار رفته، جهش (های) بیمتریزای شناسایی شده و زیکوستی جهش (هتروزیگوت یا هموزیگوت بودن)، توصیه ها و محدودیت های نتیجک، حتماً باید ذکر گردد.
- به منظور هدایتگذاری و استاندارده نمودن گزارش نتایج آزمایش های ژنتیک، باید جوابدهی از میشگاه بر اساس اخیرین گایدلاين های بین المللی ACMG پاشد و نکات زیر رعایت گردد:
- آزمایشگاه پزشکی با دامنه قابلیت ژنتیک پزشکی موظف است در گزارش خود تشخیص نماید که آیا تغییرات شناسایی شده توجیه کنندگی بیماری می باشند یا خیر. (به صورت Benign Likely Pathogenic و Likely Variant of Uncertain Significance Benign J.Likely Pathogenic)
- در گزارش نتایج باید حتماً نام زن، نوع کروتیکریت (main NM)، موقعیت کروموزومی (را ذکر GRC38/hg38 با ۱۹ GRC37/hg19) تشخیص شود.
- در جواب آزمایش ژنتیک باید ذکر شود که آیا تشخیص احتمالی بیماری که در برگه درخواست آزمایش ذکر شده است تایید می شود یا خیر و یا اینکه کدامیک از تشخیص های احتمالی تایید می گردد.
- در مواردی که هیچ تغییر ژنتیکی پیدا نمی شود از میشگاه باید در جواب آزمایش راهنمایی و توصیه های لازم را ذکر نماید.
- فیلت داده خام (جزء سوم) خدمات ژنتیک برای سال ۱۴۰۲ به شرح جدول ذیل توسط سازمان های سمعه گزین قبل محسنه و برداخت می باشد:

دکتر یحیام من الله						امضا
دکتر و رئیس شورای عالی سمعه گزین سلامت						امضا
نام دستگاه	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت کشاورزی، آب و طب	سازمان نظام پژوهش	امضا
نام دستگاه	سازمان امنیت ملی	سازمان امنیت ملی	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت کشاورزی، آب و طب	سازمان نظام پژوهش	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

ردیف	شرح کد	کد
۱	بررسی ۱ تا ۲۰ زن به سوت یک پالس توسط روش های NGS	۸۱۰۳۰۰
۲	بررسی ۲۱ تا ۵۰ زن توسط روش های NGS	۸۱۰۳۰۲
۳	بررسی ۵۱ تا ۲۰۰ زن توسط روش های NGS (شامل اگزوم)	۸۱۰۳۰۴
۴	بررسی بیش از ۲۰۰ زن در یک پالس توسط روش های NGS (شامل اگزوم)، نفر دوم	۸۱۰۳۰۶
۵	بررسی بیش از ۲۰۰ زن در یک پالس توسط روش های NGS (شامل اگزوم)، نفر دوم (مقایسه ای)	۸۱۰۳۰۸
۶	بررسی بیش از ۲۰۰ زن در یک پالس توسط روش های NGS (شامل اگزوم)، نفر سوم (مقایسه ای)	۸۱۰۳۱۰
۷	ازمایش NIPT با استفاده از cell free DNA جنسی برای عربالگری سندروم دون - روش NGS	۸۱۰۳۴۸
۸	ازمایش NIPT با استفاده از cell free DNA جنسی برای عربالگری سندروم دون - روش Microarray	۸۱۰۳۴۹
۹	PGD برای بیماری های مولکولی مرحله اول شامن باید موتابیون و بررسی خبودگیر موتابیون، بررسی بیش از ۶ سلکتر در قرد متلا و در ختوانه و موارد مشترک عائده استخراج و غیره و گاهی بررسی طورت فراز و تفسیر	۸۱۰۳۷۶
۱۰	مرحله دوم انجام PGD برای بیماری های مولکولی د ۵ جنین	۸۱۰۳۷۸
۱۱	NGS array با امتالهای نه ای هر جنین	۸۱۰۳۸۲
۱۲	ازمایش HLA Typing High با روش توالی س (Resolution) عرفای برای بیولوژی استخوان، کلیه، روده و پنکراس	۸۰۵۱۰۹
۱۳	تست گنوبلن تشخیص آزمایشگاهی Covid-۱۹ (آجنم RT-PCR و استخراج RNA)	۸۰۵۱۱۶
۱۴	آزمایش تشخیص ایدئی شناسی (اسمولوزنک) آنتی زن و بروس عامل کووید ۱۹	۸۰۵۱۲۱

دکتر بهرام مین اکبری
وزیر و دلیل شورای امنیتی، بهداشت و سلامت اسلام

نام دستگاه	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و مبارزه با فساد	وزارت بهداشت	سازمان پژوهش و فناوری	سازمان امنیت اسلامی	نام دستگاه
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

تیپه‌سر: مدونت خودمن و وزارت پهداسته، درمان و آموزش یزدگی می‌باشد. هر ساله حدوداً ۲۰۰ در سه ماهه اول سال نسبت به اعلام قیمت دائم خانه خدمات ازماشگاهی زنگی افایام نمایند در صورت عدم ابلاغ تا پایان خرداد ماه هر ساله، دبیرخانه شورای عالی پیغمه سلطنت کشور به تناسب رشد جذب فنی و حرفه‌ای خدمات نسبت به بروزرسانی قیمت‌های سرویسهای ادامه خواهد نمود.

بعض دوامات - ضوابط و دستور العمل و سندگی به استاد

مادہ ۱ - خدمات کا، دہنایں

۱. مواردی که نایاب و مسدود که لازم برای انجام خدمات کاربری داشت به شرط قابل ساخت

مادرگ مثبت	مادرگ ناچال آشید
فرود با کلیوپری بولنک متاجع با درج نتایجین و با استمر مادرگ ناچال بر بیماری از دستور پرسن	فرادری که از لذت برگشتن مبتلا شده و مادرگ ناچال استروموسی عالی سندروم (آفون و سندروم درد) هستد و دارند از ما Translocation
حروف پایاکوزنی + کلیوپروری و با استمر مادرگ ناچال بر بیماری	فرادری از دستور پرسن و برش نوکرمهای سرطانی مالت خلود (انجام کلیوپاب مدرستخوان)
صلارک بیماری فسی با ادریس مولفی از ترمومتر لسته + کلیوپری بولنک متاجع ناتائج مادرگ ناچال و با استمر مادرگ ناچال	فرادری خانواده ای که سنتله سقمه میگیرند از این سعادتی ۲ درباری بالینی ناموقوف، داشته باشند و سیر از مادری (نکس از میتوچان عرضی TORCH ایمپسون و همراهی اطبایی مادر و با اسلامه یکبار JUFD از مردم را داشته باشند
فرود با کلیوپری + درج نتایجین و + مونوگرافی با استمر مادرگ ناچال و پرسن	فرادرگ نواری ایمهام جنسیتی به ایندر عرض مطالعات کاریه جنسیتی با اسپری + نوایه
فرود با کلیوپری + درج نتایجین و + مونوگرافی با استمر مادرگ ناچال و پرسن	وحید منافق سه علاوه استمری بیک انتهرات آناتومیکی فرسنی
کلیوپروری	طبستانده بعنی مشبوط به اینکه عذر شنید و سیریزی در سایر ایجاد را شدند باشد
فرود با کلیوپری + درج نتایجین و با مادرگ پرسنی + سیر مادرگ ناچال بر بیماری کلیوپروری	پنهانی از مرغدان به نقطه ایمپسون در اندام
از پسر افسریو اگر بولنک متاجع باشند مادرگ ناچال بر بیماری	اکاریتی در بولان به شرعا اینکه عذر شدند و بیک مادرگ جسدگی ایونه همان را جمعی را شدند
همسری و سایر گرفتگی را کلیوپری بولنک متاجع با استمر مادرگ ناچال بر بیماری	کلیوپری
مشروطه به نداشتن مادرگ بیانگانی قلقوی	مشروطه به نداشتن مادرگ بیانگانی
لشکری + لشک به اخراجی کوچکیوس که با لشک گاهی ایچ مولکوی ایچ نتایجین بجهی اندست مادر	در میانست بولنک متاجع و با استمر مادرگ ناچال بر فخر میگیرند و مختست فرد میگیرند
بر میانست بولنک متاجع	ترینیوس لشک ای که بر تجربه سرتیشک سایرگاهی نمایند شود که من بولنک کوچکیوسه مادرگ ناچال میگیرند
	اعتدل مراسم کوچکیوسه در فرد

۲۰ ایام فاعلیت به سهار به عنوان اندکاستر انجام کار بتواند نمایش

دکتر بهرام بن الکرسی دکتر و زینت سرگفتاری پسند ملائمه ائمه						امضا
کمیته انتخابات امام خمینی (ره)	سازمان نظام پژوهشگران	سازمان برنامه و پژوهش	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت صنعت، تجارت و معدن و آموزش پژوهشگران	نام دستگاه
دیر سورا لای مالی پسند ملائمه ائمه	سازمان اداری و استخدامی ائمه	سازمان خدمات فرمایه ای برخطی مساجد	سازمان پسند ملائمه ائمه	سازمان ناسی اجتماعی	معاهده کلان بعثس سورا کی اسلامی (مشو ناظر)	نام دستگاه
						امضا

۴. برای اختلالات شماره کروموزومی (برای مثال بربزومی یا میتوزوومی یا... کد ملی ۸۱۰۳۲۰ و برای موادی که اختلال ساختاری کروموزومی (برای مثال سقط مکرر، نابوری و برخی از ایوان تغییرات گیاهی ذهنی) باشد، کد ۸۱۰۳۲۲ قابل محاسبه و پرداخت است.

۵. اگر در طول مطالعه کاربونات (۲ سلول اول، موره غیرطبیعی دیده شد برای بروزی موزاییم، ۳ سلول بیشتر (حداکثر ۵ سلول) باید مطالعه شود. گزارش کد ۸۱۰۳۲۸ به همراه یکی از کندهای ۸۱۰۳۲۰ با ۸۱۰۳۲۲ معمول به اینه مستندات توسط مستول فنی ارهاستگاه زنگ بوده و حداکثر در ۰/۱٪ کل پذیرش‌های کاربونات بک درجه خواهد بود.

۶. فرآیند تالید آمنیوستز (به روش کاربونات) بواسطه دستورالعمل ابلاغی. قبل محاسبه و پرداخت حواهد بود (طبق بند سورجت).

ماده ۲ - آزمایش کاربونات

آزمایش کاربونات بزر جنسی (CVS)، کاربونات مابع آمسون، NIFT و تشخیص سریع آبیولوگیکی هی حس کاربونات، آزمایشی جیوه تجزیه و تحمل کروموزومی است که اندازه ساختار و تعداد کروموزوچهای را بروزی می‌کند. کروموزومها ساخترهای درون سلول هستند که حاوی زن‌ها بوده و تعیین گشته ویرگی‌های منحصر به فرد افراد هستند و از والدین به ارت می‌رسد هر فرد بازی ۴۶ کروموزوم با ۲۳ حفت است که نیمی از آنها را زید و نیم دیگر را از سادر دریافت می‌کند. تغییر در تعداد و ساختار کروموزوم‌ها باعث بروز اختلالات کروموزومی و ایجاد بیماری زنگی، عقب ماندگی‌های ذهنی و جسمی، مشکلات نارایی و سقط مکرر، نابوری در مردان، ایهام جنسی و پذیری‌های خوبی و سلطانها می‌شود. بنابراین با آزمایش کاربونات و بروزی کروموزومی در ارهاستگاه زنگی، امکن تشخیص برخی تاهنجاری‌های زنگی به راحتی فراهم می‌شود. به طور کلی روش کاربونات بروزی کروموزوم‌ها از لحاظ تعدادی و ساختاری می‌باشد. برخی از تاهنجاری‌های کروموزومی که به کمک این آزمایش تشخیص داده می‌شوند عبارت از:

۱. سدرم داون یا تریزوومی ۲۱؛ افراد مبتلا به این سدرم بک کروموزوم ۲۱ اضافی دارند یا به عبارت دیگر دارای سه کروموزوم ۲۱ می‌باشند. این تاهنجاری کروموزومی موجب عقب ماندگی ذهنی می‌گردد.

۲. سدرم ادواردز یا تریزوومی ۱۸؛ وجود یک کروموزوم ۱۸ اضافی موجب بروز این بیماری می‌شود که شیوع آن در دختران سه برابر بسرها است. مکرو سفالی، لب شکری، تاهنجاری‌های قلب، عقب ماندگی ذهنی شدید و وزن کم از علائم شایع این بیماری است که معمولاً سنجن به مرگ نوزاد می‌شود.

دفتر تهرام فنی انتقال وزیر و رئیس سورانی کالس پرده سلامت اسلام						امضا
البته امداده ایام خستی (روز)	سازمان نظام پزشکی	سازمان پژوهش و پویاگرد	وزارت اقتصاد و دارایی اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت صدا و سیمای اسلام	نام دستگاه آبوروسی پزشکی
دفتر خواری خالی پرده سلامت	سازمان اداری و استخدامی کشور	سازمان خدمات فرمانداری بروکاری سلامت	سازمان پیشه سلامت امور	سازمان امور اجتماعی	معاهده‌گران بطن سورای اسلامی (عضو ناظر)	نام دستگاه
						امضا

۲. سندروم پاتو با کروموزوم ۱۳: به علت حضور یک کروموزوم ۱۳ انسانی اینجاست معمولاً در سونوگرافی بین هفت تا ۲۰ هفته شاهمهای بیماری فاصل انتهای است و بیشتر با توجه به این دو نوع انجام آزمایش کاریوتایپ جنس را نمایه می‌کند. اکثر بیماران مبتلا به این سندروم در میان اول زندگی جان خود را از دست می‌دهند و در صورت ادامه زندگی دچار علوب ماندگی نهاده شوند.

۳. سندروم کلابن فلتر (XXY): این بیماری فقط در جنس مذکور اتفاق می‌افتد و افراد مبتلایان یک کروموزوم X انسانی هستند. علاوه بر معمولاً به صورت مشترک با اکثر بیماران مشاهده می‌شود. شامل کاهش حجم عضلات کاهش تستوزن، کاهش موادی بدن و صورت و بزرگ شدن بفات پستان است. یکی از اصلی نزین مشکلاتی که مبتلابان به این بیماری در گیر آن من باشند موضعی بایاروری است.

۴. سندروم توفر (XO): این بیماری یک ناهنجاری کروموزومی است که فقط در بیماران دختر بروز می‌نماید که به جای داشتن دو کروموزوم جنسی X تنها یک کروموزوم X یا دو کروموزومی که یکی از آنها ناقص است متولد می‌شوند. تقریباً ۲۵۰۰ نفر از هر ۱۰ هزاره با این بیماری متولد می‌شود. سندروم توفر بعد از سندروم داون شایعترین اختلال کروموزومی در انسان است. بیماران دچار سندروم توفر در معرض خطر بالایی برای مرگ در دوران نوزادی قرار دارند. بطوریکه ۹۰٪ از تمام جنین‌هایی مبتلا به این سندروم به طور خودبودند. سقط می‌شوند. در صورت زنده ماندن زنان مبتلایان اغلب کوتاه و برازی بودند. امتحانهای اولیه دارند. سندروم توفر تنها مونوزومی سازگار با طیعت است که فرست نولد بهداشتی می‌کند.

این افراد ظاهر کاملاً زنی دارند و با عدم وجود تختهان (gonadal dysgenesis) و قد کوتاه مشخص می‌شوند. بیماران اتفاق به سایر ناهنجاری‌های مادرزادی مانند مشکلات اثربرداری، اسید اسیدیزی، ریبوی، ناهنجاری‌های کلیوی و علف ماندگی نهاده و سایر علائم بیماری مبتلا هستند.

ماده ۳- اندیکاسیون‌های انجام کاریوتایپ

کاریوتایپ (PND) یا تستهای سریع آنیوالوئیدی MLPA QF-PCR qFISH

اندیکاسیون‌های انجام کاریوتایپ بزر جنسی (CVS) و کاریوتایپ مایع آمینون یکی از تستهای سریع آنیوالوئیدی MLPA QF-PCR FISH. شرح ذیل می‌باشد.

* جواب پر خطر در غربالگری سه ماهه اول با دوم

* NT و لای ۲.۵ میلی متر با بالاتر از حد ۹۹٪ محاسبه برآسانید. با درست www.perinatology.com

دکتر سهراب عین الدین وزیری و دکتر شورایی هالی، مدح ملامت شور						امضا
نام مستعار	وزارت بهداشت، فرهنگ و امور ارشادی	امضا				
سازمان نظام پژوهشی	سازمان مهندسی	سازمان امنیت اقتصادی	سازمان امنیت اقتصادی	سازمان امنیت اقتصادی	سازمان امنیت اقتصادی	امضا
سازمان امنیت اقتصادی	سازمان امنیت اقتصادی	سازمان خدمات کشاورزی	سازمان خدمات کشاورزی	سازمان بجهه سلامت	سازمان بجهه سلامت	امضا
سازمان امنیت اقتصادی	سازمان امنیت اقتصادی	سازمان امنیت اقتصادی	سازمان امنیت اقتصادی	سازمان امنیت اقتصادی	سازمان امنیت اقتصادی	امضا

- مشاهده آنومالی ساختری در سونوگرافی، آنومالی استکن و با اکوکار دیگرانی جنبشی
- سایده فرزند قلبی با اختلال کروموزومی قابل تشخیص در گاریونیب
- وجود اختلال کروموزومی در بکی لزوجین (جتنی به صورت موزاییک)
- بررسی اختلالات کروموزومی در مواردی که نمونه برداری به هنل دیگری (هنل بر خطر بودن برای اختلالات تک زن) انجام شده باشد

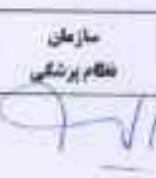
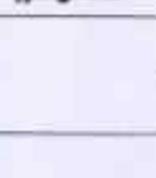
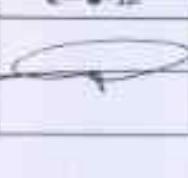
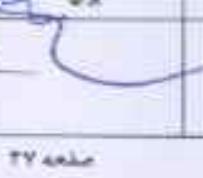
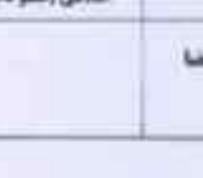
ماده ۴- شرایط پرداخت انجام تست NIPT

۱. اندیکاسون‌های پرداخت (موارد پرداخت نست)

- سایده داشتن جنبشی با نوزاد مستلا به تربیزوسی ۱۲ (سندروم اندوارد) و ۲۱ (سندروم داون) (با توجه به مشاوره رزنسک و بورس ترکسلوکالسیون در مورد سندروم داون)
- NT بین ۳ تا ۴.۵ میلی متر با از حدک ۹۹ تا ۹۵
- در صورت دسترسی به سونوگرافی NT غربالگری در سه ماهه اول حواب دهل نست مثبت باشد (خطر ۱۷۵ بین ۱۱۵)
- در صورت عدم دسترسی به سونوگرافی NT غربالگری در سه ماهه اول دهل و کولا نست مثبت باشد (خطر ۱۷۵ بین ۱۱۵) در سه ماهه دوم غربالگری کولا نست مثبت باشد (خطر ۱۷۵ بین ۱۱۵)
- در صورت وجود سافت مارکر در سونوگرافی مشاوره با برنامه‌نویسی جهت بررسی نیاز به NIPT انجام شود
- من برداری برای انجام NIPT بین ۱۱ تا ۱۸ هفته می‌باشد

۲. کنترل اندیکاسون

- سایده بر اسلوکسیون در والدین اندیکاسون NIPT نمی‌باشد و انجام مشاوره رزنسک برای انتخاب روش غربالگری و تشخیص زنیک در این موارد ضروری است
- چنانچه بر اساس مدارک تشخیص زنیک مادر غاری فروند مستلا به سندروم داون به دلیل بر اسلوکسیون ۱۲ است NIPT انجام نشود و مادر می‌باشد برای نمونه‌گیری انجام گاریونیب تست‌های سریع آبروبلوئیدی MLPA، QF-PCR، FISH ارجاع داده شود
- چندقاوی (سه قلویی و به بالا)
- غربالگری آنومالی‌های کروموزومی غیر از بوراد مستلا به تربیزوسی (۱۲ (سندروم باتو)، ۱۸ (سندروم اندوارد) و ۲۱) سندروم داون

دکتر هرام عن النعف وزیر و رئیس نورانی هالی بینه سلامت کشور						امضا
کمینه امداد امام خمینی (ره) 	سازمان سلامت پژوهشگی 	سازمان برگاهه و بودجه 	وزارت انصاف و دادگستری 	وزارت اجتماعی 	وزارت بهداشت، فرهنگ و آموزش پژوهشی 	نام دستکاره
دیر نورانی هالی بینه سلامت	سازمان اداری و خدمات کلور	سازمان خدمات درمانی بروکان سلح	سازمان بهداشت ایران	سازمان ناس احتجاج	نمایندگان مجلس نورانی اصلاحی (اصفو ناظر)	نام دستکاره
						امضا

۳. ضوابط ارائه خدمت

- در هر بارهایی تست NIPT یک بار قابل محاسبه و پرداخت می‌باشد.
- تست (NIPT) با استفاده از روش (Cell Free Fetal DNA) به همچ عنوان جایگزین تست‌های تشخیصی برای اثبات بیماری نیست و نتیجه این تست باستی با آزمایش کاریوتایپ یکی از تست‌های سریع آنژیوپلولیدی FISH، QF-PCR، MLPA تائید گردد.
- کلیه مراکز ارائه دهنده خدمت عزم هستند جهت انجام تست (NIPT) با استفاده از (Cell Free Fetal DNA)، باوسنی بک گیم از سونوگرافی که انجام داده و در آن سن بزرگاری، وضعیت نک قلوی و با جدیقیوی حین نیز مشخص شده است را به همراه جواب از مدشات کواد تست و دبل تست را به عنوان اسناد متنه به همراه اسناد ارائه خدمت به سازمان‌های پسندگار ارسال نمایند.
- در صورتی که نتیجه آزمایش NIPT، به صورت NO Call (از نظر اثبات سهم DNA جنینی کم باشد) باشد، لازم است آزمایش تکرار یا با روش تشخیص انعام گردد.

نیصر: عزیزه نکار آزمایش NIPT در تعریف آزمایش دیده شده است و به عهده ازماشگاه انجام دهنده می‌باشد و در تمهد سازمان‌های پسندگار این خدمت می‌باشد.

۴. کدهای پرداخت

- کنسلی ۸۱۰۳۲۸ (کاریوتایپ مایع آمنیون)
- کنسلی ۸۱۰۳۳۰ (کاریوتایپ بروز حفظی CVS)
- کنسلی ۸۱۰۳۴۸ (آزمایش NIPT با استفاده از cell free DNA جنینی برای غربالگری سنتروم خاون)
- کد منی ۸۱۰۳۴۹ (تشخیص سریع آنژیوپلولیدی‌های جنین)

۵. روش اجرایی کاریوتایپ بروز حفظی (CVS)، کاریوتایپ مایع آمنیون، NIPT و تست‌های سریع آنژیوپلولیدی (MLPA، QF-PCR، FISH)

۱. روش اول – در صورت وجود جواب سونوگرافی استاندارد جهت تعیین NT:

سن بارداری ۱۱ هفته تا ۱۳ هفته و ۶ روز

ا) انجام سونوگرافی NT بر ازمایش‌های بیوشیمی مقدم است و چنانچه NT بیشتر از ۲.۵ میلی متر با بالاتر از حدک ۹۹٪ باشد، بدون انجام آزمایش‌های بیوشیمی، آزمایش کاریوتایپ مستقیماً قابل تائید است.

دکتر بهرام غنی‌الله						امضا
دکتر بهرام غنی‌الله						امضا
کشته امداده تمام خوب (+)	سازمان نظام پرستکن	سازمان برنامه و بودجه	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت نفوق، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستکن	نام دستگاه
ذی‌بی‌خواری عالی بدهی سلامت	سازمان اداری و استعدادی کشور	سازمان خدمات درمانی نیروهای سلح	سازمان بدهی سلامت اوران	سازمان احتجاجاتی اسلامی (عضو ناظر)	نام دستگاه	امضا
						امضا

۲. اگر NT کمتر از ۵ میلی متر باز سدک ۹۵٪ ۹۹٪ باشد، براساس نتایج آزمایش‌های بیوشیمیایی PAPP-A و Free BHCG به شرح ذیل اقدام می‌گردد:
- جنایجه نتیجه غربالگری منفی باشد (خطر >۱۷۵٪)، لحاظ آزمایش کاربونات پالتند نمی‌گردد و ادامه مراقبت‌های معمول بارداری صورت می‌گیرد.
 - جنایجه نتیجه غربالگری دل نت مثبت و خطر بیش از ۱۷۵٪ باشد، با استنی انجام آزمایش NIPT انجام شود در صورت جواب مثبت مثبت و خطر بیش از ۱۷۵٪ باشد، با استنی انجام آزمایش NIPT انجام شود در نهضه ۱۰ جنایجه نتیجه غربالگری دل و کواد نت مثبت و خطر بیش از ۱۷۵٪ باشد، با تشخیص پرنسک معالج می‌توان مستقیماً آزمایش کاربونات پالتند باز طریق روش‌های FISH یا MLPA یا QF-PCR انجام گردد.

۲. روش دوم—در صورت عدم وجود سونوگرافی استاندارد جهت تعیین NT:

در این شرایط روش اندازی Serum Integrated است، یعنی با توجه به نتایج اندازه‌گیری PAPP-A در ۱۱ هفته ۵/۱۳ هفت و ۶ روز بارداری و اندازه‌گیری QUAD MARKERS (شامل APP، TOTAL HCG، QF-PCR، UET، QUAD MARKERS) در ۱۴ هفته ۵/۱۶ هفت و ۶ روز بارداری، محاسبه احتمال نهایی خطر با استفاده از مجموع نتایج دو مرحله فوق ملاک تابده است به عنوانی که جنایجه نتیجه غربالگری دل و کواد نت مثبت باشد خطر بین ۱۷۵٪ و ۱۸۵٪ با استنی انجام آزمایش NIPT انجام شود در صورت جواب مثبت NIPT، کاربونات پالتند باز طریق روش‌های FISH یا MLPA یا QF-PCR می‌گردد.

۳. نهضه ۱۰ جنایجه نتیجه غربالگری دل و کواد نت مثبت و خطر بیش از ۱۷۵٪ با تشخیص پرنسک معالج می‌توان مستقیماً آزمایش کاربونات پالتند باز طریق روش‌های FISH یا MLPA یا QF-PCR انجام گردد.

۳. سن بارداری ۱۲ هفته نا ۱۶ هفته و ۶ روز

در این موارد تعیین اندازه‌گیری Quad Markers در ۱۴ هفته ۵/۱۶ هفت و ۶ روز بازیابی شرایط دل ملاک تابده است: جنایجه نتیجه غربالگری کواد نت مثبت و خطر بیشتر از ۱۷۵٪ باشد، با استنی انجام آزمایش NIPT انجام شود در صورت جواب مثبت NIPT، کاربونات پالتند باز طریق روش‌های FISH یا MLPA یا QF-PCR تابده می‌گردد.

۴. نهضه ۱۰ جنایجه نتیجه غربالگری کواد نت مثبت و خطر بیش از ۱۷۵٪ باشد، با تشخیص پرنسک معالج می‌توان مستقیماً آزمایش کاربونات پالتند باز طریق روش‌های FISH یا MLPA یا QF-PCR انجام گردد.

۴. سن بارداری پس از ۱۷ هفته

دفتر مردمی عنوان						امضا
وزارت رئیس شورای اسلامی به نام معاشر						امضا
کمیته ایجاد اقامه خدیج	وزارت	وزارت	وزارت	وزارت	وزارت	نام مستعار
(وزیر)	وزارت	وزارت	وزارت	وزارت	وزارت	امضا
وزیر شورای اسلامی به نام	وزیر اقامه خدیج	نام مستعار				
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
وزیر شورای اسلامی به نام	وزیر اقامه خدیج	نام مستعار				
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

- تثییض سریع آبیوتوبدی‌های جنین با یکی از روش‌های (MLPA، QF-PCR، FISH) -
- جنایجه نسخه غربالگری مثبت ناشد (خطر کارهای در این شرایط انجام نت تثییض سریع فقط با کد A1-۳۴۶) (ازمایش تثییض سریع آبیوتوبدی‌های جنین با یکی از روش‌های FISH یا QF-PCR با MLPA) قابل تأیید است (در صورت مثبت بودن جواب این آزمایش، آزمایشگاه پابه و بدون اخذ هریسه اضافه از بیمار را سازمان بیمه‌گر نسخه حاصله را با یکی دیگر از این سه روش تائید نماید)
 - با توجه به اینکه طبق ضوابط بیژنک فناوری حداکثر سن بارداری جهت سقط نا۱۹ هفته (۱۸ هفته و ۶ روز) می‌باشد باقیتی جواب‌های کنترولنایاب با تثییض سریع آبیوتوبدی‌های جنین با هفته مذکور بارداری جهت سقط نا۱۹ هفته (ازدسته در حصومات بیمه‌ری‌های زننیک سنهای فوق مبنای گزارش کدهای برداختی براساس نسبابه ایلامی معافیت بهداشت وزارت بهداشت به شماره ۱۰۰۰۷۵۰-۳۱۰۶۲۸ من بلند)
- ۱- بیمه‌ری‌های زننیک آبزومل مغلوب برای مثال بیماری‌های ستولوپیک ارتو (SMA)، نلاسمی، آنمی میکل سل و آتروپنی عضلانی لسپنال در در صورتی که روحی نارای سالمه فرزند مبتلا هست مرحله اول و مرحله دوم قابل تأیید، محاسبه و برداخت است در صورتی که روحی مبتلا مغز دال بر احتمال نقل بودن برای بیماری را نداشت، آزمایش مرحله‌هاون و در صورت مثبت بودن جواب برای روحی، مرحله دوم نیز قابل برداخت است
 - ۲- در صورت ارجاع بیمه‌ری از اعماق کانهای طرف قرقاوهاد بخت حموسی جهت انجام آزمایش‌های PND، تثییض نلاسمی، معامل ۱۰۰-۱۱۰ تعریفه بخش دولتی توسط سازمان‌های بیمه‌گر قبل محاسبه و برداخت است
 - ۳- جنایجه بیمه شده در خواجه‌های دارای فرزند مبتلا یا مدارک معتبر مبنی بر احتمال ناقل بودن مادر، برای بیماری‌های واگسته به کار نداشت مانند هموفیلی، B.A، دیستروفی عضلانی دوشن، دیستروفی عضلانی بکر و سندروم٪ شکننده، مرحله اول قبل با بعد از ازدواج (صرفایک بال) و در صورت مثبت بودن، معامل بعدی قابل برداخت است
- نوبهه ۱:** بیمه‌ری‌های بال بروانه ای (EB)، آتروپنی عضلانی بخای (SMA) و ناقص احتمالی تجوء نامه برای بیمه‌ری‌های زننیک برای سانس نظر متخصص همراه با مشاوره (زننک)، قبل از ازدواج نیز قابل محاسبه و برداخت می‌باشد
- نوبهه ۲:** به استثنای موارد ذکر شده در بند (۳)، آزمایش‌های زننیک تثییض سریع پیش از تولد، PND، صرفایک پس از ازدواج و بک بر قابل گزارش است
- ۴- در صورت وجود ساخته قرد، مبتلا در حال واده، با احتمال داشتن فرزند مبتلا برای بیماری‌های تکرارهای سه‌گانه (هانتیگتون و بامیوتوبدی دیستروفی)، ابتدا مرحله اول و پس از مشتبه شدن، مرحله دوم قابل محاسبه و برداخت است

دکتر چرام عن الدین
وزیر و نماینده مجلس شورای اسلامی

امضا	وزیر و نماینده مجلس شورای اسلامی	وزیر امور اقتصاد اسلامی					
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

۵- در صورت تعیین عامل بیماری در مرحله اول (PND1)، خدمت با کد ملی ۰۱۰۰۸۶ جهت بررسی و تعیین نقل اختصاصی بیماری‌های زنگنه در اقضای خوداده و خوستاوندان بر اساس شجره نامه و تشخیص متخصص استواره (زنگنه) تحت پوشش سازمان‌های بهمه‌گر یانه و نکمیز و زنجیر است.

لیهپریا: در حالت خوب پیمانه PKU (به غیر از عوارض غیرکلارسیک)، در صورت تایید وجود جهش‌های شایع در پدر و مادر، بکن از کندنیای آنها A1-A1، A1-A2، A2-A2 برای نتایج احتمالی شماره نامه قانون محاسبه و برداشت می‌باشد.

۹. پوشش بهمه از مایش تشخیص زیستک جنین (مرحله دوم) تنها در موادی که تاریخ جواب ارمایش قبل از سن بزرگواری ۱۸ هفته باشد
قابل راهنمایی است.

۴- ناقلين قطعی احتمال (بر اساس شرطه نامه) که از طریق سistem ارجاع شکه بهداشت مراجعت نمایند، جهت انجام آزمایش‌های تشخیصی این از تولد مستول حذف فرمات: (از محل منابع حماشی مستهوق بسازان خود) می‌گردید.

ماده ۶ - آذیات تشخیص نشک بسازیها و از اعما

(SMA) spinal muscular atrophy, \leq 1 year

بیماری اس ام آی (SMA: spinal muscular atrophy) یک بیماری عصبی عضلانی می‌باشد که آن را با نام‌های بیماری اتروفی عضلانی و وردینگ هالمن نیز می‌شناسند. این بیماری یک بیماری زنتکی جوده پیشروعه می‌باشد که با گذشت زمان شدت بیماری تراویش می‌باشد. عضیرانی در ساختار زنتکی زن SMA که مستول ساخت برونتسی به نام SMN است در نهایت منجر به چهار نوع مختلف این بیماری خواهد شد. شروع این بیماری ممکن است در دوران جنسی و با برگشتن رخ دهد که در هر صورت به دلیل پیشروعه بودن با گذشت زمان شدت تابع بیماری بر روی افزاد پیشتر خواهد شد. سیر این بیماری می‌تواند به صورت تدریجی و یا سریع رخ دهد که برای جنونگری آن شدت سریع این بیماری حتماً باید شفugen بیماری نجات نظر بوده و از خدمات کاردرمانی و فعالیت‌های راهنمایی شود. شدت بیماری را گذشت عدد اسفلده شود.

دکتر هیرام عین اللہ						املا
وزیر و رئیس شورای ملی بده ملامت کنور						املا
گروہ اعماق افغان خودینی (۴۰)	سازمان بیرونی	سازمان بیرونی برگاته و بودجه	وزارت الامداد و دارالمریض	وزارت الاعمال، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، فرهنگ و آموزش بیرونی	نام دستگاه
دیر شورای ملی بده ملک	سازمان اداری و استخدامی کنور	سازمان خدمات دریا	سازمان پیدا سلامت ایران	سازمان الامم اجتماعی	سازمان ملی مخصوص شورای الامم (سمو ناشر)	نام دستگاه
						املا

۱. بیماری اس ام ای نوع یک (SMA type ۱)

بیماری وردینگ- هافمن (Wodring-Hoffmann) این نوع SMA در هنگام بولد و یا در تن ماهه اول پس از تولد وجود دارد و در آن هیپوتونی شدید و قفلان حرکات خودبودی دیده می شود. گاهی اوقات کاهش ضربت و فرایانی حرکت جسم در داخل رحم وجود دارد. این کودکان دارای نوکلی دهنی طبیعی بوده و در اثر صفت متفاوت ای سیده که بر روی اسلکردهای تنفسی و بلع اثر می گذارد در دو سال اول زندگی و اتفاق لیل از ۲۱ ماهه فوت می گذرد. تشخیص با روش راتیکی جلیگرین تشخیص به وسیله الکتروموگرافی (electromyography) شده و هیچ درمان مؤثری برای این بیماری وجود ندارد.

۲. بیماری اس ام ای نوع دو (SMA Type ۲)

این نوع حیف تراز نوع ۱ بوده و سن شروع بیماری بین ۶ تا ۱۲ ماهگی است. گرچه حدود متفاوتی و هیپوتونی جزء مشخصه ای اصل بیماری هستند این کودکان می توانند بدون کمک گرفتن بستند و ای هرگز نمی توانند به طور مستقل حرکت کنند. سرعت پیشرفت سیمی ایست بوده و اکثر کودکان مبتلا فقط تا اوائل دوران بیو رند می شوند.

۳. بیماری اس ام ای نوع سه (SMA Type ۳)

این نوع با نام بیماری گوچبرگ - ولندر (Kugelberg-Welander) می شود. بعد از ۱۲ ماهگی مطلع می شود و بیماران در راه رفتن محدودیت دارند. صفت متفاوتی پیشرونده ایست، باعث می شود بیماری از افراد مبتلا در اوائل بیو از سنی چرخدار استفاده کنند. بدنی سنتننت می تواند تحت نالس عواملی همانند عقوبات های مکرر تنفسی و بروز استکولیوز، فرار گیرد.

۴. بیماری اس ام ای نوع چهار (SMA type ۴)

همدنا در سنین بزرگسازی رخ می دهد. به عبارت دیگر معمولاً از سنین ۲۵ سالگی به بالا علائم بیماری اس ام ای بروز می گذرد که در برخی از موارد هم دیده شده است که از سنین ۱۸ تا ۳۰ سالگی بیشتر شروع بیماری اس ام ای تا سی ساله است این نوع بیماری SMA از ایوانع دیگر گروههای بیماری کمتر بتفت شده و عضلات این بیماران که مبتول بلع و تنفس هستند کمتر درگیر بوده و به همین دلیل مشکلات بلع و تنفس در آنها کمتر دیده می شود.

به دلیل موروثی بودن بیماری لازم است کلیه اعضای خانواده درجه اول و دوم در هنگام ازدواج و بارداری نیز بروز فوار گیرند تا نفس زدن در خانواده مورد بروزی فوار گرفته و امکان تشخیص بیماری در مزادی که در سل بعد متولد می شود بیشتر شده و بیماری به سل بعدی منتقل شود. ۱- وجود هزارگ مبتده شامل اگزازش از میش راتک فرد با افراد مبتلا در خانواده و یا گزارش نوار عصب - عضله (EMG-NCV) و آزمایش CPK فرد بیمار جهت انجام خدمات تشخیصی راتک برای بیماری SMA از این می باشد.

دکتر هراه عنی اللهم
وزیر رئیس توانیهای اسلامی به ملامت کشور

نام مستعار	وزارت بهداشت، فرهنگ و امور اسلامی	وزیرت کشور، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و داراس	وزارت اقتصاد و داراس	سازمان سازمان	وزارت بهداشت	وزارت بهداشت، فرهنگ و امور اسلامی
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

- ۳- مرحله اول تشخیص زانیک شامل کدهای ملی ۱۰۶، ۸۱۰ و ۸۱۰۱۶ جهت تشخیص جهش‌های شایع در بدر و مادر بک با قابل گزارش است و در حضوس خوبشوندان ناقل احتمالی بر اساس شجره نامه، صرفه بکن از کدهای مذکور و فقط نکبار به هر نفر قابل گزارش است.
- ۴- جهت انجام مرحله دوم، وجود گزارش منته مرحله اول بدر و مادر و گزارش سونوگرافی حاضرگی الزامی است و با کد ملی ۸۰۰۵۱۵ قابل گزارش می‌باشد.
- ۵- جهت انجام همزمان مرحله اول و دوم وجود گزارش سونوگرافی، گزارش نوار صب - عضله (EMG-BCV) و آزمایش CPK فرزند بیمار با گواهی فوق شخص نموده با نورولوژی اطفال مسی برای بیماری الرامی است.
- ۶- در خواست این است توسط فوق شخص عدد کودکان و متخصص نورولوژی امکان پذیر می‌باشد برشکان مشاور زنگ متخصصین و مأمور فوق شخص‌های اطفال و داخلى تبر با ارائه مدارکی مسی بر مشاوره؛ فوق شخص اصحاب کودکان و متخصص نورولوژی می‌تواند این است را در خواست دهد.
- پیغام ۱۰** برای خانمهای باردار علاوه بر متخصصین ذکر شده، متخصصین و فوق شخص‌های زنان و زین من توافق آزمایش مرحله دوم این است را در خواست نمایند.
- تعزیر ۲:** در جواب آزمایش زانیک افراد بروجت شدن یا حذف شدن اجزوهای ۷ و ۸ زن (SMN)، باید نعداد نخاعهای زن ۵ هم ذکر گردد.

بیماری هانتستکتون (Huntington's Disease=HD)

هانتستکتون نوعی اختلال تحیل برنه عصب ایزوپرس غایب است که در تمام زاده‌ها به جسم می‌خورد و به علت جهش‌های در زن HD ایجاد می‌شود. استس بیماری زانیک شامل مرگ روزمره سلول‌های استریاتوم مفتر می‌باشد به علاوه سلول‌های فشر مهر، یعنی ناحیه‌ای در مهر که انسانی جون نفک، حلقه، ادریک و قصوت در آنها صورت می‌گیرد و سلول‌های متحجه، یعنی ناحیه‌ای که همان‌گونه قدرت عضلات ارادی را بر عهده دارد، بیش از بین خواهد رفت در این بیماری هر کودک ۵۰ درصد شناس به ازت بردن سرمه کربوکسیم ۲ که حامل زن جلوی یک نویلی لکزارتونده سه نوکلوتونیدی (CAG) است که برای تشخیص بیماری هانتستکتون به کار می‌رود. در این بیماری هسته دم دار نلاموس، ساله مهر و قسمت‌های دیگری از مهر، آنوفی می‌گردد.

علائم ناشی از بیماری هانتستکتون با اختلالات پوشرونده حرکتی، شناختی و روانی مشخص می‌شود اختلالات حرکتی شامل حرکات ارادی و نیز غیررادی می‌شوند، اما با پرورش فرست بیماری، عموماً نایوان گنده می‌شوند. علایم متخصصه این بیماری، تکان‌ها و حرکات غیرعادی، اختلال در تکلم،

دکتر یورام بنیان اکفان وزارت نهادون، تک روشه سلامت کشور						امضا
نام دستگاه	وزارت بهداشت درمان و آموزش پرستش	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت امور اقتصادی و تجارت			
دستگاه انتظام اسلامی	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت امور اقتصادی و تجارت	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	امضا
دستگاه انتظام اسلامی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	امضا
دستگاه انتظام اسلامی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	امضا

اختلال در تعقل و حالات عطفی است. علایم بیماری عبارتند از: تحلیل رفتن جسمی و روانی بی حالت و بی تفاوتی (آپاتی) السردگی با هیجان پذیری، اختلال حسی، بیج و ناب بی اراده دست و پا، عدم تعادل، حرکات تاموزون صورت، چرخیدن زیاد اب به دور دهان، سدا در آوردن بالبه، سخت کردن غیرعادی همراه با فشار و صدای انفجار اینز

۱- اندیکاسیون های درخواست کد ۸۱۰۱۰۴ برای بیماری های مبتکن به شرح ذیل می باشد:

۲- مرحله اول درخواست کد ۸۱۰۱۰۴ برای بیک از والدین با هردو یک بزر در سن بالاتر از ۱۸ سال (فرم Proband - فرم متکوک به بیماری زنیک که کائیدن تمام است زنیک است بالای ۱۸ سال باشد)

۳- مدارک مثبت شامل گزارش با نتایج اسکن مغز نشان دهنده تحلیل بالغی یا تصویربرداری یا ام ار ای به همراه گواهی مخصوص مربوطه می باشد.

۴- جهت گزارش نتایج آزمایش می باشد محدوده های الی نمین گردد و از روش های متی بر PCR نا ۱۱۵ نکار استفاده شود و برای نکارهای بینتر از روش های متند TP-PCR با سازنر بلات استفاده گردد

خطاهای ذاتی متابولیسم (inborn error of metabolism)

بیماری هایی هستند که جهش زنیکی بیک از والدین و یا هر دو به فرزند منتقل شده و منجر به تعاقبات ناکافی در یک از زیوهای بروتکنن ساختاری با مولکول انتقال دهنده در مسیرهای متابولیتی کودک می شوند. کمبود مذکور می تواند در قالب طیف وسیعی از اضطرابات باتیی شامل علائم و شایعه های مزمن غیراعصابی مانند تأخیر در تکلفن تا شرایط خاد بهبود گر حیات در دوران مورادی نموده بینا کند. بیماری های متابولیک از نسبت نایاب شیر خوارگی یا حملات کسوسه متابولیک (metabolic decompensation) که تهدید کننده حیات هست. ظاهر می باشد از جمله اختلالات متابولیک از نی که باعث مرگ ناگهانی می گردد. عبارت هست از:

- اختلالات اکسیداسیون اسید چرب

- اختلالات متابولیسم اسید آمیله و اختلالات سیکل اوره

- اختلالات ارگنیک اسیدی

توجه: این بیماری ها اغلب به صورت اتوزوم مغلوب است ولی موارد وابسته به X و غالب نیز وجود دارند.

تجویه گزارش خدمات زنیک برای بیماری های متابولیک، ارثی مطابق کدهای کتاب ارزش نسی به شرح ذیل می باشد:

۱- تشخیص زنیک قلمی بیمار و PNDI با کد ۸۱۰۲۰۶ می باشد که بحث بخشش سندوق بیماری های خاص و سعب العلاج می باشد.

دکتر بهرام بیک الهم ۲۵ درجه مدرس شورای عالی بهمه ملکت کشور						امضا
نام دستگاه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرورشی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرورشی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت نیرو، تکنولوژی و امور ارتباطات اجتماعی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	امضا
سازمان بیمه سلامت	سازمان برنامه های مساجع	سازمان خدمات پرورشی	سازمان برنامه های مساجع	سازمان برنامه های مساجع	سازمان تامین اجتماعی	امضا
سازمان بیمه سلامت	سازمان خدمات پرورشی	سازمان برنامه های مساجع	سازمان برنامه های مساجع	سازمان برنامه های مساجع	سازمان تامین اجتماعی	امضا

- جهت تشخیص بیماری‌های متابولیک ارثی و تعیین آزمایشگاهی ارجاعی (به استانی PKU کلاسیک و غیرکلاسیک) در بیماران متابولیک ارثی درمان ندارند و غیر درمان پذیرند A10306 توسط سازمان‌های بهداشتی قابل محاسبه و برداخت است
- برای PND² (تشخیص مرحله دوم زنیک در جنین) از کد A-PDN استفاده می‌شود.

قوه موثر ۲۸ جنایجه بیداری متابولیک ارثی از نوع فنتیل کتونوری باشد در اساس ضوابط تعیین شده دلیل بیماری غلب کتونوری برداخت صورت می‌گیرد.

- برای تعیین و محبت ناقص سایر امراضی خودواره (ناقص احتمالی تحره نامه بر اساس عذر + شاور زنیک) از کد A10-A86 استفاده می‌شود.
- ضوابط جوانده‌ی.
- حداکثر زمان برای پاسخ دهن تابع^۱ PND^۲، يك ماه و حداقل رمان پاسخ دهن آزمایش^۳ PND^۲ در هفته می‌باشد.
- در صورتی که نسخه آزمایش^۴ PND^۲ ناکل از هفته ۱۸ سن بارداری مغایر شده باشد، قابل محاسبه و برداخت می‌باشد.

جدول - نفوذ تجویز و تزارش کدهای بورسی تعداد اکرتوون‌ها متناسب با تشخیص اولیه بیماری‌های متابولیک ارثی

Amino Acid Disorders	Organic Acid Disorders	Gene	Number of Exons	ICD-10	Mode of inheritance	
				Adult NM		
Argininosuccinic Aciduria Citrullinemia Type 1		ASL	NM_000015.1	17	XVT, T1	AR
		ASS1	NM_000016.1	17	XVT, T1*	AR
Maple Syrup Urine Disease		DBT	NM_000019.2	11		
		BCKDHB	NM_000020.2	11		
		BCKDHA	NM_000021.1	9		
Homocystinuria		CBS	NM_000022.7	17		
		MTHFR, MTH	NM_000023.2	17		
		MTRB	NM_000024.2	17		
		MMADHC	NM_000025.2	17		
Phenylketonuria Classic Tyrosinemia Type 1		PAH	NM_000026.2	17	EX-,	AR
		PAH	NM_000027.1	12	EX-, T1	AR
Primary Carnitine Deficiency / Carnitine Transporter Defect		SLC22A9	NM_000028.1	11	AR, AD	EV1,T1
Medium Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency		ACADM	NM_000029.2	17	AR	EV1,T1
Very Long Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency		ACADVL	NM_000030.2	17	AR	EV1,T1

دکتر یورام عینالله وزیر و رئیس هیئت امنیت بهداشتی اسلام						امضا
کمیته امنیت اسلام عینالله (۶۱)	سازمان سازمان امنیتی	سازمان سازمان خدمات فرماتی	وزارت الامن و دارالرس	وزارت امنیت کار و رفاه امنیت	وزارت امنیت کار و رفاه امنیت امنیتی	نام دستگاه
						امضا
دکتر شورای عالی بهداشت سلالت	سازمان امنیتی و استهدادی امنیت	سازمان خدمات فرماتی تبریزی سلام	سازمان بهداشت ایران	سازمان لئن احمدی	نایابی کلان مجلس شورای املاک (سرکاری)	نام دستگاه
						امضا

Organic Acid Disorders	Long Chain 3-Hydroxyacyl-CoA Dehydrogenase Deficiency	HADHA	NM_001147.0	Y	AR	EV1,VI
	Trifunctional Protein Deficiency	HADHA HADHB	NM_001147.0 NM_001147.0	Y Y	AR	EV1,VI
	Propionic Acidemia	FCCA FCCB	NM_001147.0 NM_001147.0	Y Y	AR	EV1,VI
	Methylmalonic Acidemia: methylmalonyl-CoA mutase	MMUT MMAA MMAB MMADHC MCET	NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0	Y Y Y Y Y	AR	EV1,VI
	Methylmalonic Acidemia: Cobalamin Disorders	MMACHC MTRB LMBRD1 MTR ABCD1 HFC1 THAP11 ZNF117	NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0	Y Y Y Y Y Y Y Y	AR	EV1,VI
	Isovaleric Acidemia	IVD	NM_001147.0	Y	AR	EV1,VI
	3-Methylcrotonyl-CoA Carboxylase Deficiency	MCCC1 MCCCY	NM_001147.0 NM_001147.0	Y Y	AR	EV1,VI
	3-Hydroxy-3-Methylglutaryl Aciduria	HMGCL	NM_001147.0	Y	AR	EV1,VI
	Holocarboxylase Synthase Deficiency	HCS	NM_001147.0	Y	AR	EV1,VI
Amino Acid Disorders	B-Ketothiolase Deficiency	ACAT1	NM_001147.0	Y	AR	EV1,VI
	Glutaric Acidemia Type I	GCDH	NM_001147.0	Y	AR	EV1,VI
	Argininosuccinic Aciduria	ARG1	NM_001147.0	Y	EV1,VI	AR
	Citrullinemia Type I	SLC6A17	NM_001147.0	Y	EV1,VI	AR
	Hypermethioninemia	MAT1A MATTA AHCY ADK	NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0 NM_001147.0	Y Y Y Y	EV1,VI	AR
	Benign Hyperphenylalaninemia	PAH	NM_001147.0	Y	EV1,VI	AR
	Biotinidase Defect (7 conditions)	GD1	NM_001147.0	Y		
		PTS	NM_001147.0	Y		
		QDPR	NM_001147.0	Y	EV1,VI	AR
		PCBD1 SPR	NM_001147.0 NM_001147.0	Y Y		
	Biotin Regeneration Defect (7 conditions)				EV1,VI	AR
Non-Ketotic Hyperglycinemia	GLDC	NM_001147.0	Y			
	AMT	NM_001147.0	Y	EV1,VI	AR	
	GCSH	NM_001147.0	Y			
	Orotic Aciduria	OTC	NM_001147.0	Y	EV1,VI	AR
Carbamoyl Phosphate Synthetase 1 Deficiency	CPS1	NM_001147.0	Y	EV1,VI	AR	

دفتر تهذیب این مکان						نام
کمیته امناد اداره خبرگزاری	سازمان	سازمان	وزارت	وزارت	وزارت بهداشت، امنیت اجتماعی و آموزش پرورشی	نام دستگاه
دفتر تهذیب این مکان	سازمان	سازمان	امنیت اداری و امنیت اجتماعی	امنیت اداری و امنیت اجتماعی	امنیت اداری و امنیت اجتماعی	امنیت اداری و امنیت اجتماعی
دفتر تهذیب این مکان	سازمان اداری و استعدادهای کشور	سازمان خدمات امنیتی	سازمان بجهة ملائمة امور	سازمان امنیت اجتماعی	سازمان امنیت اداری و امنیت اجتماعی (ستاد ناشر)	نام دستگاه
						نام دستگاه

۴۴ صفحه

HHH Syndrome		SLC2A10	NM_011747.1	T	EVT.L	AR
Tyrosinemia Types 1,2 (11 conditions)	FAH	NM_0011747.1	T			
	TAT	NM_0011747.1	T	EVT.L		AR
	HPD	NM_0011747.1	T			
Glycine N-methyltransferase (GNMT) deficiency	GNMT	NM_0011747.1	T	EVT.L		AR
Adenosylhomocysteine hydrolase deficiency	AHCY	NM_0011747.1	T	EVT.L		AR
Pyruvate carboxylase deficiency	PC	NM_0011747.1	T	EVT.L		AR
Short Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency	NM_0011747.1	T	EVT.L	ACADS		AR
Medium/Short Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency	NM_0011747.1	T	EVT.L	ACADM		AR
Glutaric Aciduria Type 1	NM_0011747.1	T	EVT.L	ETFDH		
	NM_0011747.1	T	EVT.L	ETTA		
	NM_0011747.1	T	EVT.L	ETFB		
Medium Chain ketoacyl-CoA Thiolase Deficiency	-	-	EVT.L	UNKNOWN		AR
3,3-Dienoyl-CoA Reductase Deficiency	NM_0011747.1	T		OPTA	DEC1	
	NM_0011747.1	T			NADK	AR
Carnitine Palmitoyltransferase 1 Deficiency	NM_0011747.1	T	EVT.L	CPT1A		AR
Carnitine Palmitoyltransferase 2 Deficiency	NM_0011747.1	T	EVT.L	CPT1		AR
Methylmalonic aciduria	NM_0011747.1	T	EVT.L	SLC30A1		
Methylmalonic aciduria, cbIC form	NM_0011747.1	T	EVT.L	MMACHC		AR
Methylmalonic aciduria, cbID form	NM_0011747.1	T	EVT.L	PRDK1		AR
Malonic Aciduria	NM_0011747.1	T	EVT.L	MMADHC		AR
Isobutyrylglycuria	NM_0011747.1	T	EVT.L	ACADA		AR
3-Methylbutyrylglycuria	NM_0011747.1	T	EVT.L	ACADSB		AR
3-Methylglutaconic Aciduria	NM_0011747.1	T		CPG		
	NM_0011747.1	T		GPER		
	NM_0011747.1	T		ATPAPT		
	NM_0011747.1	T		ATPHF1E		
	NM_0011747.1	T		AGK		
	NM_0011747.1	T		AUH		
	NM_0011747.1	T		TAZ		
	NM_0011747.1	T		OPAT		
	NM_0011747.1	T	EVT.L	DNAJC19		AR
	NM_0011747.1	T		SERAC1		
	NM_0011747.1	T		C1PB		
	NM_0011747.1	T		HTRAT		
3-Methyl-3-hydroxybutyric Aciduria	NM_0011747.1	T		TIMM44		
	NM_0011747.1	T		HMGCL		
	NM_0011747.1	T		POLG		
	NM_0011747.1	T		SUCLAT		
Ethylmalonic Encephalopathy	NM_0011747.1	T		TMEMY		
	NM_0011747.1	T	EVT.L	HSD1VB1	XO	

بيان تبرير مبنى على المقتضى ذريز ١٢٣٤٥ شورى ملحوظة سلامت الفجر						الإسم
الكتيبة العامة لعام خدمة (ج)	سازمان التابع	سازمان التابع	وزارت الumas و دار	وزارت التعاون، كل و ره	وزارت التعاون، كل و ره أجنبي	نام دستگاه
وزیر شورایی تابعی سمه سلطان	سازمان اداری و استخدامات الفجر	سازمان خدمات در مالی شورایی سمه	سازمان بهده سلامت فوجان	سازمان أجنبي	وزارت دادگستری فوجان و أمور مجلس شورایي	نام دستگاه
						الإسم

۲ بیماری فنل کتونوری (PKU)

۱- این بیماری به دو دسته کاری تقسیم می‌شود:

۱- PKU نفسم در ازیمه فنل آلانین هیدروکسیل (PAH) است که موجب افزایش غلظت فنل آلانین به بیش از ۱۰

میلی گرم در دسی لیتر به روش HPLC می‌شود.

۲- PKU غیر کلاسیک نفسم در متابولیس کوکاکورت BH4 است شامل دو گروه با فنل آلانین بالا (بالاتر از ۲ میلی گرم در

دسی لیتر) و بدون فنل آلانین بالا به شرح ذیل می‌باشد:

۳- گروهی که با فنل آلانین بالا (بالاتر از ۲ میلی گرم در دسی لیتر) همراه با توارث آتوژنوم مخلوب دارند:

Dihydropteridine Reductase Deficiency (DHPR) -

Pterin-4a-Carbinolamine Dehydratase (PCD) -

γ -Pyruvoyl-Tetrahydropterin Synthase Deficiency (PTPS) -

Autosomal Recessive GTP Cyclohydrolase I Deficiency (AR GTPCH) -

۴- گروهی که بدون فنل آلانین بالا ظاهر می‌باشد:

Autosomal Dominant GTP cyclohydrolase I deficiency (AD GTPCH) -

Sepiapterin Reductase Deficiency (SR) -

۲- ضوابط تأیید تشخیص بیش از تولد PKU شامل موارد ذیل می‌باشد:

۱- برای خلوادهایی که آزمایش زانیک، فنل کتونوری را قبل انجام نداده‌اند در این صورت جواب آزمایش سلطخ فنل آلانین بلندسازی DBS با روش HPLC، مجموعه کوکاکورهای III شامل بیوپترین و تیوبوتیرین ادرار و نیز سلطخ فضای ازیمه DHPR مربوط به قزوین بیمار کتونوری دارد موجود باشد.

۲- کدهای قابل برداخت فنل کتونوری (PKU) موارد ذیل می‌باشد:

- کد منی ۸۱۰۱۱۸ PKU (نقض بررسی جهش‌های شایع) پدر به همراه فرزند

- کد منی ۸۱۰۱۲۰ PKU (نقض بررسی جهش‌های شایع) مادر به همراه فرزند

- کد منی ۸۱۰۲۲۰ بررسی بیماری PKU با روش نیوبیون توالی کل زن برای پدر به همراه فرزند

- کد منی ۸۱۰۲۲۲ بررسی بیماری PKU با روش نیوبیون توالی کل زن برای مادر به همراه فرزند

دفتر جواهرین عین القبور وزارت امور اقتصادی و سلامت						امضا
نام دستگاه	وزارت اقتصادی، امور اقتصادی و آوراقی از نشان	وزارت امنیت اقتصادی، کار و رفاه اجتماعی	وزارت امنیت اقتصادی و دارالامان	وزارت امنیت اقتصادی و دارالامان	سازمان امنیت اقتصادی	نام دستگاه
وزارت امنیت اقتصادی	وزارت امنیت اقتصادی، امور اقتصادی و آوراقی از نشان	وزارت امنیت اقتصادی، کار و رفاه اجتماعی	وزارت امنیت اقتصادی و دارالامان	وزارت امنیت اقتصادی و دارالامان	سازمان امنیت اقتصادی	امضا
املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)
املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)	املاک (نشو نثار)

- کد ملی PKU ۸۰۷۵۷۵ مرحله دوم
- کد ۰۳۰۱۰۱۰۱ برای تشخیص فیل کتونوری غیر کلاسیک (بررسی ۰۱-۰۲-۰۳ زن توسط روش NGS)

شواهد برداخت تشخیص زنگی بیماری فیل کتونوری غیر کلاسیک

نیزه ۱۱: جهش در زن های SPR, PCBD^۱, QDPR, PTS, QCH^۱ عامل فیل کتونوری غیر کلاسیک می باشد. وجود جهش در این (زن ها) باید با استفاده از تعیین توالی (به روش Sanger) و NGS panel به سانتر دار بودن کد ۰۱۰۳۰۰، ۰۱۰۴۰۰ از محل شایع حدائق سیار خاص و منب معلاج فیل محسنه و برداخت می باشد.

نیزه ۱۲: ارمایشگاه زنگی بروتکی، موظف به بررسی موئاسون های شایع در ایران که های ۰۱۰۱۱۸ و ۰۱۰۱۲۰، ۰۱۰۱۱۹ با بررسی کامل اگزون های ۰۷ و ۰۱۱۱ طبق لیست زیر می باشد.

- c.1+55,11 G>A (IVS^{۱-۱}+۱G>A)
- c.۹۸۱G>A (p.Arg^{۹۸۱}Gln)
- c.۱۱۱C>T (p.Pro^{۱۱۱}Leu)
- c.۹۷۷C>T (p.R^{۹۷۷}X)
- c.۷۸۱C>T (p.R^{۷۸۱}X)
- c.۷۷۷C>T (p.Arg^{۷۷۷}Ter)
- c.۹۹۹+۲G>A (IVS^{۹-۲}G>A)
- c.۱۱۸+۲G>C (IVS^{۱-۲}G>C)
- c.۴۱۱+۲G>T (IVS^{۱-۲}G>T)

۳. در صورت متفق شدن نتیجه کدهای می ۰۱۰۱۱۸ و ۰۱۰۱۲۰، ۰۱۰۱۱۹، (بینا شدن جهش بیماری را در مرحله اول) کدهای می ۰۱۰۳۳۳ و ۰۱۰۲۲۰، ۰۱۰۲۲۲ برداخت (تعیین توالی کل زن)، قابل تأیید و برداخت است لازم به ذکر است که در این صورت فقط هر سه کدهای ۰۱۰۲۲۰ و ۰۱۰۲۲۲ و ۰۱۰۱۱۸ فیل برداخت است.

نیزه ۱۳: در بیماری PKU در شواست اوایله پر شک معلاج، کدهای ۰۱۰۱۱۸ و ۰۱۰۱۲۰، ۰۱۰۱۱۹ است و در صورت متفق شدن نتیجه از کدهای ۰۱۰۲۲۰، ۰۱۰۲۲۲ و ۰۱۰۲۲۱ توسط مستول هنری مرکز بهلامان می باشد.

اختلالات خونی

دفتر تهیه از عنوان انتخاب وزارت راه و شهرسازی						امضا
کمیته امداده امام خمینی (ره) 	سازمان نظام پژوهشی 	سازمان برنامه و برنامه 	وزارت الامداد و دارایی 	وزارت نیافون، کار و رفاه اجتماعی 	وزارت بهداشت، فرهنگ و آموزش پژوهشی 	نام دستگاه
دفتر تهیه از عنوان انتخاب وزارت راه و شهرسازی						امضا
سازمان امداده امام خمینی پژوهشی	سازمان امداده امام خمینی پژوهشی	سازمان خدمات تربویتی نحوه ایصال	سازمان بهداشت اوراق	سازمان نیافون اجتماعی	سازمان بهداشت، فرهنگ و آموزش پژوهشی الامام (حضرت امام) خمینی	نام دستگاه
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

۳ هموفیلی:

- با وجود به سه مرحله تشخیص زنگنه هموفیلی A، در مرحله اول کد های ۸۱۰۱۱۲ و ۸۱۰۲۶۲ در مرحله دوم کد ملی ۸۰۷۵۴۵ و در مرحله سوم کد ملی ۸۰۷۵۵۰ قابل محاسبه و گزارش می باشد توضیحات تکمیلی مراحل تشخیص به شرح ذیل می باشد:
- **مرحله اول هموفیلی A:** برای هموفیلی A شده استطعیغ فعالیت فاکتور ۸ کسر از ۱/۱ از کد ۸۱۰۱۱۲ (بورسی inversion)^{۲۲} در هموفیلی A) استفاده می شود در صورتی که در این مرحله جواب آزمایش زنگنه ملی باشد مرحله بعد استفاده از کد ۸۱۰۲۶۲ ابزرسی هموفیلی A با روش تعیین نوایی کن (ن) علاوه بر کد ۸۱۰۱۱۲ قابل محاسبه و برداخت می باشد برای هموفیلی A متوسط (استطعیغ فاکتور از ۱ تا ۵) فقط برای تأیید زنگنه در فرود بیمار و با استفاده از کد ۸۱۰۲۶۲-۸۱ (بورسی هموفیلی A) با روش تعیین نوایی کن (ن) قابل برداخت است
 - **مرحله دوم هموفیلی A:** در مرحله دوم به منظور تعیین جنسیت جنین، کد ملی تعیین حد سیت (۸۰۷۵۴۵) قابل محاسبه و گزارش می باشد
 - **مرحله سوم هموفیلی A:** در مرحله سوم، صرفاً رسانی که جنین پسر باشد، با جنین دختر در شرایطی که پدر مبتلا و مادر ناقن باشد کد ملی ۸۰۷۵۵۰ قابل محاسبه و برداخت خواهد بود
 - با وجود به سه مرحله بورسی زنگنه هموفیلی B، در مرحله اول کد ۸۱۰۱۸۴ در مرحله دوم کد ملی ۸۰۷۵۴۵ و در مرحله سوم کد ملی ۸۰۷۵۵۰ قابل محاسبه و گزارش می باشد توضیحات تکمیلی مراحل تشخیص به شرح ذیل می باشد:
 - **مرحله اول هموفیلی B:** بورسی زنگنه هموفیلی B از کد ۸۱۰۱۸۲ (بورسی نام اگزون ها در بیماری هموفیلی B) استفاده می شود
 - **مرحله دوم هموفیلی B:** در مرحله دوم به منظور تعیین جنسیت جنین، کد ملی تعیین حد سیت (۸۰۷۵۴۵) قابل محاسبه و گزارش می باشد
 - **مرحله سوم هموفیلی B:** در مرحله سوم صرفاً رسانی که جنین پسر باشد، با جنین دختر در شرایطی که پدر مبتلا و مادر ناقن باشد کد ملی ۸۰۷۵۵۰ قابل محاسبه و برداخت خواهد بود
 - . در صورتی که بینهایت مرحله اول آزمایش گنوبال پیش از تولد (بینهاین نوع موتابلون) قابل انجام داده باشد، در بازداری های بعدی فقط مراحل دوم و سوم قابل تأیید است

دکتر جوهرام سین اللهون وزیر و رئیس شورای اعلیٰ به سه مراحل کشور						امضا
نام دستگاه	وزارت بهداشت، فرهنگ و امور اسلامی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت امنیت ملی	سازمان نظام پژوهشی و فناوری	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

۴. ناگفین هموفیلی که از طریق سیستم ارجاع شبکه بهداشت مراجعت نمایند. جهت انجام آزمایش‌های تشخیصی بیش از یک‌چهار میلیون حذف فرایندهای مرسوم در این کشور انجام شده است.

۹ سیستم فیروزیس CF

140-141

سیستمیک فیروزیس (CF) با خسروی کریستی یک اختلال ریتکی است که باعث ایجاد اختلال در مخاط شده و سبب آسیب به اندامهای بدن به وزیرها و پانکراس می‌گردد. بیمار CF به دلیل جهش در زن CPTR ایجاد می‌شود. این زن ۲۷ اگزون دارد. لذکون بیش از ۱۵۰ جهش در این زن شناسایی شده است. زن CFTR که کنترل پروتئین CFTR می‌باشد در حالت طبیعی پروتئین CFTR به عنوان یک کاتالیزور عمل می‌کند که آزاده شدن کلرید و سایر یون‌ها را کنترل می‌کند. اما در افراد مبتلا به بیماری CF، این پروتئین ممانع کرد خود را از دست می‌دهد و از ا逮 سازی یون کلرید به درستی صورت نمی‌گیرد که این امر باعث تولید مخاط لسلی و چسبنده می‌شود. مخاط لسلی و چسبنده، یون‌ها را مسترد و تنفس را دستوار می‌کند. همچنین سبب عدم خروج باکتری‌ها از محاری تنفس می‌شود. که در نهایت التهاب و علوبت در ریهها ایجاد می‌گردد. با گذشت زمان، جمع مخاط و علوبتها می‌تواند منجر به آسیب دلخیزی ره و تشکیل فیروز و گست در ریهها شود. علاوه بر این مخاط خشک و حسادگ می‌باشد و سیگار گذاشت. این میله‌گرد و سبب ایجاد مشکلات گوارش است. تهد

^{۱۰} از میش ریک CF پرایو زوجین در ممراض حمله تولد فرزند مبتلا به شرح ذین قابل محابه و همارش می باشد.

- در مرحله اول آدیکاتور هی انجام خدمت شامل جوab زنگیک لرید مسلا در خواونه با است غرق و در افراد مبتلا به vasal agenesis بحای تست غرق، اسپرموگرام و سولونوگرافی تراویض رکنال می باشد

- c.¹ATC² → T²delCTT (p.Phe²→ΔdelPhe)
 - c.¹ATC² → T²delTA (p.Tyr²→Terfs)
 - c.¹T²→G (p.Asn¹→Lys)
 - c.T²→delA (p.Lys¹→Asnfs)
 - c.¹T²TC³→A (p.Ser¹→Ter)
 - c.¹ATC²→T (p.Arg¹→Ter)

- c¹⁷⁴G>T (p.Gly⁵⁷Ter)

$$- \in \mathbb{V}^{\mathbb{V}} = \mathbb{V} + \mathbb{P}G > A$$

-C¹...C²T(p.Arg77+Trp)

۳. در صورت مخفی شدن تیجه کدهای ملی ۸۱-۱۲۶ و ۸۱-۱۲۸ (بینا نشدن جهش بیماری‌زا در مرحله اول) کدھنی متن ۸۱-۴۹۰ (اور سی بساری CF با روش تعیین توالی کل زن)، قبیل تأیید و پوچخت است. لازم به ذکر است که در این صورت فقط هرینه کد ۸۱-۴۹۰ قبیل پرداخت

نحوه ۴: جهت اعتماد همزمان مرحله اول و دوم جواب آزمایش سونوگرافی و نتیجت عرق فرد بحث را باید موجود باشد.

۵ سمارت تالاگی

انتقال اکسیژن در خون بواسطه گلوبولهای فرمز و بروتینی به نام هموگلوبین انجنم می‌گیرد. این بروتینی از دو زنجیره آلفا و دو زنجیره بتا تشکیل شده است. کمبود هر کدام از این زنجیره‌ها که در اثر نقصان عملکرد زنهای تولید کننده آنها بروز می‌کند باعث بروز بیماری کم خواری (انتمکی) موسوم به نالاسمی می‌شود. نالاسمی بنا در اثر نقص در تولید زنجیره بتا ایجاد می‌شود. و راست این بیماری به صورت ابوزوم مغلوب است و در نتیجه والدین ناقل به احتمال ۲۵ درصد ممکن است صاحب فرزند بیمار شود. تشخیص بیش از نولد نالاسمی بنا در دو مرحله تشخیص بالغین (مرحله اول) و تشخیص بیش از نولد (مرحله دوم) انجام می‌گیرد.

کلاستر زنی بنا نالا سمعی روی کروموزم 11 قرار دارد در این کلاستر علاوه بر زن بنا گلوبولین زن های دلتا (A_γ), گاما (G_γ) و ای-بلون (B_γ) قرار دارد این زن ها در مراحل مختلف حنثی بروز می رايند. زن بنا در بزرگتران بروز می كند افراد نرمال دو سخه از زن بنا دارند (B_γ). شست بیماری / ستگی به نوع جهش افراد دارند به عنی از جوش های زن بنا علت حذف های زن باخت من شود تولید این بروتین به طور کامل از بین بروز (B_γ) و برعکس جهش ها منته جایه جایی هایی که در زواحی لختیس زن اتفاق می افتاد منجر به کاهش میزان تولید این بروتین می شود (B_{γ+}). افراد ناقل (Minor) که مبتلابان به خصیصه بت نالامسی نامیده می شوند (Triant) به جو سرعت β^0/β^+ و $\beta^+/β^{++}$ دیده من شود. بیماران دارای زنوتیپ $\beta^+/β^{++}$ دنوتیپ حد وسط ، شان می دهند. این افراد عموماً زندگی ارمال دارند اما ، سنه به شدت کم خونی در مواردی چون بیماری و بارداری بیارسانده در رافت خون می شوند افراد متاور β^0/β^+ و $\beta^+/β^{++}$ کم خونی شدید دارند گلوبول های ای-بلون ای-کلار اند هستند.

الى	وزير امدادات اقتصاد و تجارة و امور اقتصادی	وزير امن				
الى	وزير امن	وزير امن	وزير امن	وزير امن	وزير امن	وزير امن

انجام می‌گیرد و متران HbF , HbA^2 و سایر واژماتها (در صورت وجود) مورد بررسی فوار می‌گیرد ($MCH < 27$, $MCV < 80$, $HbA^2 \geq 20$). پس از بررسی دقیق نتایج آزمایشات خون، نوع آزمایشات مولکولی منعطف می‌شود.

۱. در حواست نهست تا تشخیص زنگنه اول (بر سی جهش در روجین) تو سطح بزرگ شکان دوره دیده شغل در مرکز عرب‌الکتری زبانگی زمان ازدواج نباشد. معرفی از معلوالت بهداشت نهاد شگاه مربوطه، بزرگ شکان - شاور زنگنه، منعطف همچنان و فوق تند همچنان اطفال، منعطف همچنان و فوق تند همچنان خصمهای داخلی، منعطف همچنان و فوق تند همچنان زدن و رامدن، خون و انکلووزی امکان پذیر می‌باشد.

۲. در حواست آزمایش زنگنه برای افراد مبتلا با مشکوک به ابتلاء بنا نالاسمعی ملزم و اینکه اینترمیدیا در مواردی که بررسی‌های پاپیل و آپارالزنگنه کامل (informative) نباشد، صرف‌بتوسط فوق تند همچنان خون و انکلووزی امکان پذیر می‌باشد.

۳. کدهای تشخیص زنگنه بیماری بنا نالاسمعی

- کد ملی ۸۱۰-۱۵۰ بررسی مرحله اول بنا نالاسمعی بنا بر اینکه همراه فرزند

- کد ملی ۸۱۰-۱۵۲ بررسی مرحله اول بنا نالاسمعی بنا بر اینکه مادر به همراه فرزند

- کد ملی ۸۰۰-۸۵۰-۵ بنا نالاسمعی امتحانه دوم تعیین وضعیت جنین

۴. آزمایش زنگنه بنا نالاسمعی مرحله اول برای روجین در معرض خطر تولد فرزند عبلان

ابن آزمایش برای روجهایی که مطابق دستورالعمل کشوری تشخیص روجین ناقل در معرض خطر تولد فرزند مبتلا هستند، براساس حواب آزمایشات لذکس خوبی مدرج در فرم ارجاع براساس شرایط ذلیل و با فرانشیز رانگان قابل محسنه و پرداخت می‌باشد.

۱. روح ناقل بنا نالاسمعی در صورتی که هر دو حواب آزمایش روجین $MCV < 80$, $MCH < 27$, $HbA^2 > 20$ باشد هردو آنها می‌توانند آزمایش مرحله اول زنگنه را انجام دهند.

۲. روح مشکوک یا روح خطر بنا نالاسمعی بر اساس انعام آزمایش‌های تکمیلی دلارا یومن یکن از سه حالت زیر در روجین به عنوان روح مشکوک بر خطر نالاسمعی طبقه بندی می‌شود و می‌توانند آزمایش مرحله اول زنگنه را انجام دهند.

۳. در هر دو نظر $MCV < 80$, $MCH < 27$, $HbA^2 > 20$ باشد.

۴. در یکی از روجین $HbF > 2$ بهشت و نفر دیگر دارای $MCV < 80$, $MCH < 27$, $HbA^2 > 20$ باشد.

۵. صرف نظر از شرایط سایر لذکس‌های خوبی، هر دو نظر دارای $HbF > 2$ باشد.

۵. اثبات انتقال ملامت

وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت کشور

نام دستگاه	وزارت بهداشت فرمان و آمورش زنگنه	وزارت اقتصاد اسلامی (امنیت ملی)				
نام دستگاه	وزارت بهداشت فرمان و آمورش زنگنه	وزارت اقتصاد اسلامی (امنیت ملی)				
وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت
وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت	وزیر و رئیس هیئت اداری ملامت

۵. آزمایش تشخیص زنگنه مرحله دوم بنا نالا اسما: بررسی جهش در جنین
اجام آزمایش تشخیص زنگنه مرحله دوم (بررسی وجود جهش در جنین) جواب آزمایش زنگنه مرحله اول روحین و اخرين سونوگرافی حاملگي
باید موجود باشد. که در این صورت، فرانشیز آزمایش فوق رایگان می شود.

۶. آزمایش همزمان تشخیص زنگنه مرحله اول و دوم بنا نالا اسما

جهت انجام آزمایش تشخیص زنگنه مرحله اول و دوم برای افراد مبتلا به بنا نالا اسما مأمور با استردادهای درج تشخیص بیماری توسط بزشکان فوق
تشخیص خون و الکلوزی به همراه لیزرش آزمایش CBC و الکتروفورز هموگلوبین زوجین قبل از تزریق خون الراس بوده و منابع فرم ارجاع
مرکز پهداخت با شرایط ذکر شده در مرحله اول روحین و مرحله دوم برای جنین با اخرين سونوگرافی حاملگي مشتمله گردد.

۷ بیماری نالا اسما آنها

نالا اسما آنها به علت کاهش میران زنجیره آلفا گلوبین ایجاد می شود. این بیماری به صورت اتوزومال مغوب به ارث می رسد. پیش از انجام آزمایش
زنگنه لازم است آزمایشات CBC و الکتروفورز هموگلوبین انجام گیرد. تشخیص زنگنه این بیماری در دو مرحله تشخیص نافلین (مرحله اول) و
تشخیص پیش از تولد (مرحله دوم) انجام می گیرد. با انجام آزمایش همزمان مرحله اول در صورت تیار بر اساس نوع زنگنه والدین ضرورت بررسی مرحله
دوم برای جنین متوجه می شود.

۱. مرحله اول تشخیص زنگنه آنها نالا اسما: این آزمایش می تواند برای روح هایی که مطابق دستور العمل کشوری باشند، تشخیص
ناده می تواند و در معرض خطر تولد قرار نمایند. **Hemoglobin Bart hydrops fetalis** با بیماری H مبتلا شد. تزریق خون
مبتلا در حواله شود. در صورت وجود ممتاز لیزرش آزمایشات CBC با $<22\text{ }\mu\text{g/dL}$ MCH و الکتروفورز هموگلوبین طبیعی (روج) در
فرم ارجاع، آزمایش زنگنه آنها نالا اسما مرحله اول برای روحین، با فرانشیز رایگان قابل انجام می باشد.

۲. مرحله دوم تشخیص زنگنه آنها نالا اسما: گزارش مشت آزمایش زنگنه، مرحله اول روحین و اخرين سونوگرافی حاملگي باید
موجود باشد که در این صورت فرانشیز آزمایش فوق رایگان حواهد بود.

توجه: انجام آزمایش همزمان تشخیص زنگنه مرحله اول و دوم آنها نالا اسما محدود به وجود استدلالهای نایاب مرحله اول و دوم به شرح فوق
الذکر می باشد.

۳. کدهای تشخیص زنگنه بیماری آنها نالا اسما:

- کد ملی ۸۱۰۱۵۷: بررسی مرحله اول نالا اسما آنها برای پدر به همراه قورن

دکتریورام نین اکس						اما
وزارت نظارت کنترل معاشر سلامت کشور						اما
نام مستعار	وزارتخانه امنیت ملی و امنیت اجتماعی	وزارت نظارت کنترل معاشر سلامت کشور	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارتخانه امنیت ملی	سازمان نظامی امنیت ملی	اما
سازمان امنیت ملی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت نظارت کنترل معاشر سلامت کشور	وزارت بهداشت، محمل و آموزش پروردگاری	وزارتخانه امنیت ملی	سازمان امنیت ملی	اما
سازمان امنیت ملی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت نظارت کنترل معاشر سلامت کشور	وزارت بهداشت، محمل و آموزش پروردگاری	وزارتخانه امنیت ملی	سازمان امنیت ملی	اما

- کد ملی ۱۵۶، برسی مرحله اول نالاسمی آنای برای مادر به همراه فرزند
 - کد ملی ۷-۸-۹، آنای نالاسمی (مرحله دوم تعیین وضعیت جنین
 - درخواست این توسط توسط برشکان دوره دیده شاغل در مرکز غرایگری زنیک رمل ازدواج برشکان مادر و زنیک متخصصین و فوق تخصصی های اطفال، متخصصین و فوق تخصصی های داخلی و خون و آنکوادری امکان پذیر می باشد.

۴. آزمایش همراهان زنگ نا نالاسنی و آنکه نالاسنی مرحله اول برای زوجین در معرض خطر تولد فرزند مبتلا

برداشت همراه با زنگ نالاسی و آنها نالاسی ملوط به شرجه منی آزمایش تشعیب زنگ نالاسی هر دو نفر و جوان آزمایش هر دو روحانی $MCH < 32$ ، $HbF > 2$ در فرم ارجاع می‌باشد.

اختلالات بوست

۷ بیماری EB

نحوه برداخت خدمات تشخیص رانیک در بیماران EB

بیماری پرولای اپیدرمولیز بولوسا (Epidermolysis Bullosa) (EB) یک بیماری زنگی پوستی و نادر است که می‌تواند منجر به تظاهرات بالینی متوجه مانند ایجاد نعل، رخچ و اسکار بر روی پوست و مستعاری سختی شامل دهان، نای، مری و ... در پاسخ به حداقل ترومای مکانیکی می‌شود. هر آن بور این بیماری در ایالت منجده آمریکا حدود ۱۹ در یک میلیون نولد زنده گزارش شده است. در آذشته تشخیص جهش در بیماران EB با یک روش نهادی نظر نموده برداری از پوست و بدنهال آن بررسی میکروسکوپی و با ایمتوفلموسی مستقیم و پس از بیرونی جهش با نوکس میکرولام معرفت. امروزه با گیرش تکیک توالی یا لسل جدید (NGS)، بررسی این جهش‌ها در سریع ترین زمان ممکن و با بالاترین دقیقت احتمان یافته اند.

چهار نوع خنده اپیدرمولیز بولوزا وجود دارد پوست دارای یک لایه بالایی، با بیوپتی به نام اپیدرم و یک لایه درم است که در زیر اپیدرم قرار دارد. غشای بالای حایی است که لایه‌های پوست به هم منسند. پرنسپال نوع اپیدرمولیز بولوزا ابر اسکن محل تغیرات در پوست و جهش زلی شناسایی شده بعنی می‌کند ا نوع اپیدرمولیز بولوزا عبارتند از:

دکتر سید رامین عین الدین						امضا
وزارت امور خارجه، توریزم و هتلداری						امضا
کمیته امنیت اسلام حسینی وزیر	سازمان نظام پرستکس	سازمان برانکو و بودجه	وزارت امنیت و دارایی	وزارت نهادون، کار و رفاه امضا	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستکس	نام مستعار
دیگر شورایی هاکی مسند وزیر	سازمان اداری و استخدامی تور	سازمان خدمات فرماتیک توروگانی سلاح	سازمان پرمه ملات ایران	سازمان تامین اجتماعی	نمایندگان سه قلن تورانی اسلامی (عمر ناظم)	نام مستعار
						امضا

- Epidermolysis bullosa simplex
- Junctional epidermolysis bullosa
- Dystrophic epidermolysis bullosa
- Kindler syndrome

ظاهرات باشی EB ارثی است به نوع بیماری متفاوت است و EB معمولاً در بدو تولد بالاندکی پس از آن رخ می‌دهد گاهی اوقات EB سکن است در بدو تولد به انتزاعی خفیف باشد که آنکه شود و علتی در سین بزرگتر آنکه شود روش عربالگری مرسومی پیش از بروز علائم برای این بیماری وجود ندارد و تشخیص معمولاً بعد از بروز علائم و فقط با بیوپسی پوست و اسپووکورسانس یا میکروسکوب الکترونی امکان پذیر است که روش دوم استناراد طلایی محبوب می‌شود علیرغم نادر بودن بیماران مثلاً به این بیماری، به دلیل مستکلات جسمی، عطفی یا عوایق انسدادی که این بیماری برای فرد و خانواده ایشان می‌تواند ایجاد شدید می‌تواند نتیجه زندگی بر زندگی بیماران و خانواده ایشان تحمل نمایند از نظر بجهة نوارت این بیماری می‌تواند نوارت اتوروام غلب با مغلوب داشته باشد به گونه‌ای که در موارد غالب سمری اینها یک زن سمری برای بیان بیماری وجود دارد و نوع آژورومال مغلوب برای اینها به این بیماری مستلزم باشند دو زن EB (یکی از هر دو زن) است.

۱. برای بیماران EB غیرزن، مبتلا به همراه پدر و مادر، کتمانی ۸۱۰-۶ می‌باشد یک بار قابل محاسبه و پرداخت می‌باشد.
۲. برای تعیین وضعیت ناقلی مرای سایر خوبستان در معرض خطر بر اساس شرطه تهدیه جز پدر و مادر، کتمانی ۸۱۰-۸۶ می‌باشد محاسبه و پرداخت می‌باشد.
۳. برای تشخیص زنیک مرحله دوم (PNDT) در هر بارزایی با رعایت شرایط پرداخت ۲۵۰۰-۸۰۰ می‌باشد یک بار قابل محاسبه و پرداخت می‌باشد.

۸ اختلالات ذهنی

ناآوانی یا کم ناآوانی ذهنی که پیشتر عقب ماندگان ذهنی تعبیه می‌شود، یک اختلال شناختی زیاد است که شیوه این اختلال ۱-۲ درصد جمعیت افراد گزارش شده است اما در جمیعت‌هایی با فقر فرهنگی، بدبانشی، سوء تغذیه و تردد بالای ازدواج خوبشاندنی از شیوه «آخری» یا خوددار می‌باشد. ناآوانی ذهنی می‌تواند در دوران حسی با بعد از تولد ایجاد شود اعلی ایجاد گشته، این اختلال، محیطی، و مازنگانی می‌باشد از علل محیطی می‌توان فاکتورهایی تأثیر موقتی داشت در دوران بارزایی، مواجهه با برخواهی و بروزها و ترازوئن‌های معن را بهم برداشته باشد از علایه خودی شدید به سر و ری اکسپود اکسپوز رسانی به مغز این از جمله این عوامل می‌باشد. تشیع ناآوانی ذهنی به حضور نوع خدیف آن در مناظلی یا وضعیت اجتماعی اقتصادی یا بنی و کشورهایی در حال توسعه بیشتر است که احتمالاً ناآوانی از عوامل محیطی می‌باشد در

دکتر چشم‌انداز انصاری وزیر و رئیسی نویں انتظامی سمه ملامت مختار						امضا
نام و مسئله	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و دارایی املاک	وزارت اقتصاد و دارایی املاک	وزارت اقتصاد و دارایی املاک	امضا
دیگر خواهای خالی بجهة ملامت	سازمان نظام پزشکی	سازمان نظام پزشکی	وزارت اقتصاد و دارایی املاک	وزارت اقتصاد و دارایی املاک	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	نام و مسئله
دیگر خواهای خالی بجهة ملامت	سازمان اداری و استخدامی کشور	سازمان خدمات فرمانی	سازمان بجهة ملامت امور	سازمان ناسن (جنگل)	نایاب گلن بجهة سوری	نام و مسئله
					سلامی (اصفهان)	

مقابل بیش از ۵۰٪ از موارد ناتوانی ذهنی ناتوانی از عمل ریاضیکی را باشد. عمل ریاضیکی رسمی ساز ناتوانی ذهنی به دو نوع کروموزومی و نک زنی نسبت بندی می‌نمود که اول نوع نک زنی خود به دو فرم وابسته به X و آنژوژن خالق با مغلوب می‌نماید بروز باید. به طور کلی ناهنجاری‌های کروموزومی می‌نمایند تعدادی با ساختاری پشت ناهنجاری‌های نعدادی کروموزومی می‌نمایند به صورت از دست رفتن اصله شدن یک کروموزوم باشد (مونوژوژنی) و با به صورت اضافه شدن یک یا بیش از یک دست کامل کروموزوم (تریبلوتیدی با تریبلوتیدی) رخ دهد. ناهنجاری ساختاری کروموزومی شامل تمام بازآفرین‌های زیوس از جمله: جذف، اضافه، insertion، واژگویی، جا به جایی، از دست رفتن هتروزنگوستی و نوع نعلند کسی می‌باشد که عورده آخر شایع نوین نوع نوع ساختاری در زیرم است

تعییرات کروموزومی که توسط روش‌های رایج سنتزیکن قابل مشاهده هستند حدود ۱۵ موارد ناتوانی ذهنی را تشکیل می‌دهند. شایع نوین نوع تعییرات کروموزومی می‌نمایند که سدرم دلوں می‌باشد. از ناهنجاری‌های ساختاری کروموزومی که همراه با ناتوانی ذهنی می‌باشد سدرم به سدرموم‌های زیر اشاره کرد: زیوفروپنی، آنجلین، اسپیت مکتبس، دی جورج - لیوارد، میلر- دیکر و ویلیامز.

مثل نک زنی ناتوانی ذهنی به دو نوع وابسته به X و آنژوژن تقسیم می‌شوند. شایع نوین نوع وابسته به X و به طور کلی فرم مونوزیک ناتوانی ذهنی، سدرم X شکننده می‌باشد که شیوع آن حدود ۱ به ۲۵۰۰ فرد است. سدرم X شکننده حدود ۱۵-۲۰٪ از موارد ناتوانی ذهنی وابسته به X شکننده را شامل می‌نمود بیش از ۱۰۰ زن برای ناتوانی ذهنی وابسته به X شکننده شده است. پیش‌بینی‌های شناخته شده ناتوانی ذهنی غیر سدرمومی بر روی کروموزوم X واقع است (حدود ۴٪)، که در حدود ۸٪ درصد موارد غیرسدرمومی ناتوانی ذهنی را شامل می‌نمود.

از لحاظ پائینی ناتوانی ذهنی ممکن است بدون هیچ علامت دیگری در فرد مبتلا ظاهر باشد که در این صورت به آن ناتوانی ذهنی غیرسدرمومی گفته می‌شود و با مانعی از یک مجموعه علامت پائی مبتلا که به صورت سدرمومی بروز نکته است و به آن ناتوانی ذهنی سدرمومی اطلاق می‌گردد. اگرچه بعض توان تعبیر دقیقی بین اشکال سدرمومی و غیر سدرمومی ناتوانی ذهنی قابل شد. در ناتوانی ذهنی سدرمومی علاوه بر اختلال شناختی، علامت بالیکی، رادیولوژیکی، متابولیکی و بایولوژیکی نیز از منحصه پیماری هستند از حمله علائمی که در برخی از موارد ناتوانی ذهنی ممکن است مشاهده گردد، اختلال ساختاری مهر مانند اختلال ماده سفید است. ماده سفید یکی از دو نوع بالات تشکیل مدهد، مهر می‌باشد که سیم از مطر لسان را در برگرفته است آسیب وارد بر این ماده بسته به معیارهای از جمله نوع سلول درگیر و نر سیگنال‌های مشاهده شده در تصویربرداری تشخیص مغناطیسی، تکوایستروتفی و راکتوایستروتفی نام دارد.

دفترچه امام جمعه						امضا
وزارت کار و امور اجتماعی						امضا
نام مستعار	امیر پوشش	وزارت امور اجتماعی	وزارت کار و امور اجتماعی	وزارت کار و امور اجتماعی	وزارت کار و امور اجتماعی	وزارت کار و امور اجتماعی
امیر احمد امام جمعه	امیر پوشش	سازمان امور اجتماعی	وزارت امور اجتماعی	وزارت امور اجتماعی	وزارت امور اجتماعی	نام مستعار
غیر موقتی عالی مدد سلالت	سازمان اداری و استعدادی کشور	سازمان خدمات کهربایی برخطی سران	سازمان پیوهنده سلامت افسر	سازمان امور اجتماعی نامی	سازمان امور اجتماعی سلامی (عضو ناظر)	نام مستعار
						امضا

۱. طبقه بندی ناتوانی ذهنی

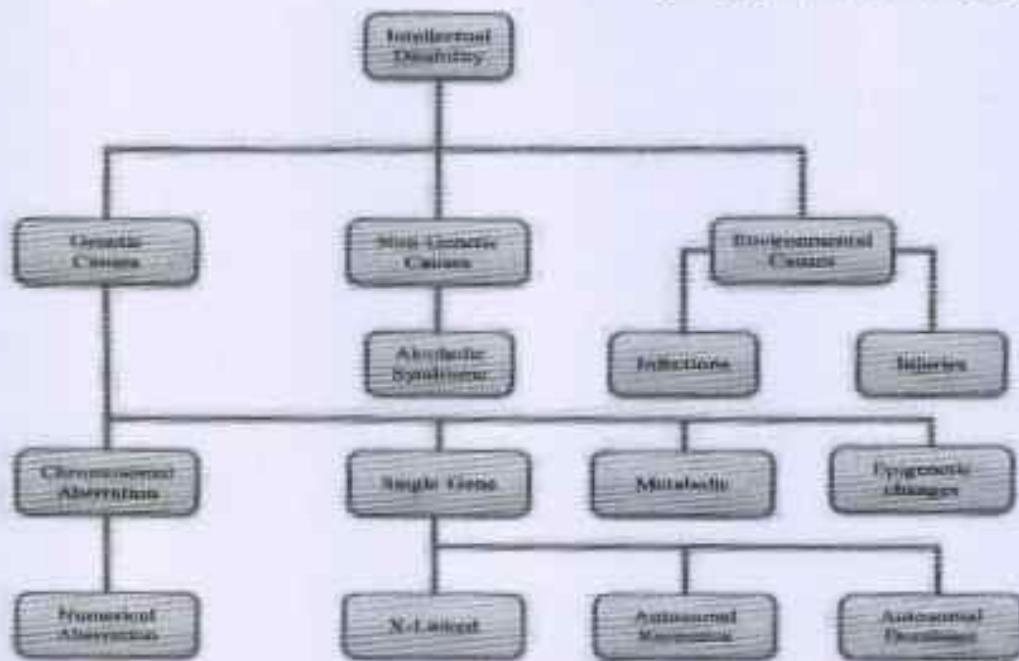
طبقه بندی ناتوانی ذهنی بر اساس میزان خوبی، هوشی می باشد، بر اساس طبقه بندی سازمان جهانی بهداشت شدت ناتوانی ذهنی بین سهست علیقه بندی گردیده است:

- IQ ۵۰-۶۹: حفیض
- IQ ۷۰-۷۹: متوسط
- IQ ۸۰-۸۹: شدید
- IQ ۹۰-۱۰۰: عقل: کمتر از ۹۰

دکتر پژوهه عین الکوی
وزیر و رئیس شورای اسلامی به نهاد تلاش کنور

امضا	وزارت نهادت، امور اقتصادی و آموزش پرستکنی	وزارت نهادت، کار و رفاه اجتماعی	وزارت امور اقتصادی و دارایی	سازمان پژوهه و تحقیقات	سازمان امنیت ملی	امضا
امضا	نهاده اسلام امام خمینی (ره)	سازمان امنیت ملی	سازمان امنیت ملی	سازمان امنیت ملی	سازمان امنیت ملی	نهاده اسلام امام خمینی (ره)
دکتر پژوهه عین الکوی سلیمان	سازمان امنیت ملی و استعدادی تکنور	سازمان خدمات امنیتی پژوهه	سازمان بجهه بهلاکت امنیت	سازمان امنیت ملی	نهاده اسلام امام خمینی (ره)	نهاده اسلام امام خمینی (ره)

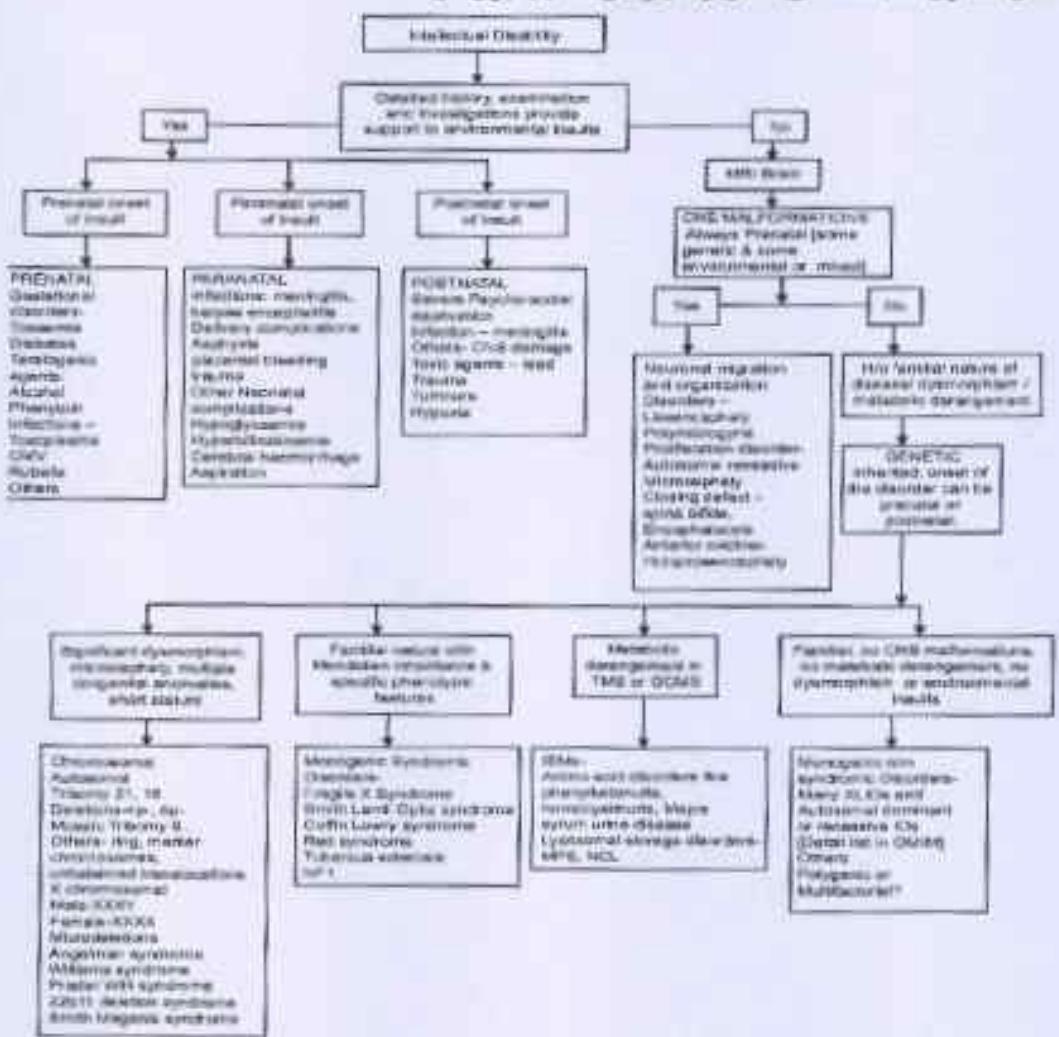
۴. نمودار طبقه‌بندی علل ناتوانی ذهنی:



دفتر بحث‌ام مین‌کنی
وزارت رسانه‌ها و اطلاعات

لایحه دستگاه اسلام خبری						امضا
لایحه دستگاه اسلام خبری (روز)	سازمان نظام پژوهشی	سازمان برنایر و بودجه	وزارت اقتصاد و تاریخ	وزارت بهداشت، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد، فرهنگ و اعلامی پژوهشی	امضا
دفتر نیوز ای تالی بید	سازمان اداری و استخدامی کشور	سازمان خدمات فرهنگی بروکاتی صلح	سازمان پیغام مللت امان	سازمان تاسیس اجتماعی	سازمان اسلامی اسلامی (اصوات اسلامی)	امضا
						امضا

۳. علل منداوی عقب افتادگی ذهنی و معیارهای تصمیم‌گیری آن:



امضا	وزارت اقتصاد، ترقیات، فرمان و کشوری برنشانی	وزارت تعاون، کفر و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و دارایی	سازمان بازاری و استدایی کشور	سازمان بازاری و برخواهی مصالح	کمیته امنیت اسلام حسین (ر)
امضا	ساید کلن سپرس نورانی اسلامی (مسر کافل)	سازمان نام امنیت	سازمان اوراق	سازمان خدماتی بر راه	سازمان بازاری و استدایی کشور	سازمان بازاری و کشوری

^۴ استاد و مدارک متینه چهت در خواست انجام تست WES (کد ۱۰۳۰۶) برای سعواران ناتوانی ذهنی

- گواهی مخصوص معز و اعصاب کودکان / بزرگسالان یا مخصوص اطفال و قوی تخصص‌های دروغ‌نده مبنی بر عقب‌الاندازگی
ذهنی از تی بر مسایی گزارش تصویربرداری معز
 - نتایج نرم‌افزار آزمایش بررسی باهنجاری‌های کروموزومی (کروماتیپ، سکرودلشن)
 - نتایج آزمایش مبنی بر رد مترومfragile X

نیمروز ۸ در بیمارستانی که به علت متابولیک ارائه دهنده عقب افتادگانی داشتند، مطالعه با ۱۰ یونیکل بیماری علی متابولیک ارائه اقدام خواهد شد.

۵- فرآیند ارائه خدمت

- مراد بیماران دارای شرایط فوق پس از ارجاع از سوی متخصص مغز و اعصاب، متخصص اطفال و فوق متخصص‌های مربوطه و انجام متأواره زنگ با شر در سطح گرفتن شروط زیر، تست WES قابل انجام می‌باشد

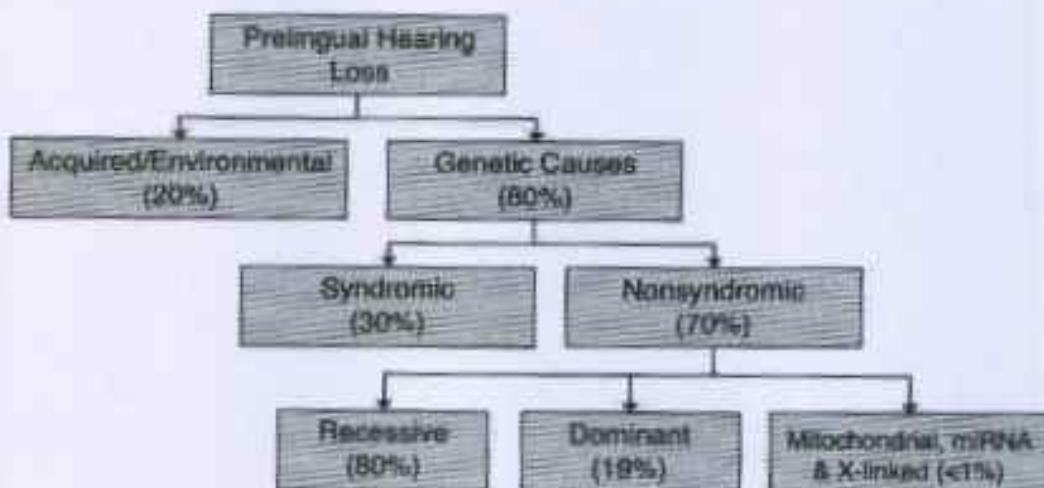
 ۱. اگر سلقه ختوادگی وجود داشته باشد؛ مهم ترین علت علب اندگی ذهنی نک ری وجود و WES باید انجام شود. (ختماً قابل از درخواست WES باید Rule out Fragile X انجام شود)
 ۲. اگر سلقه ختوادگی وجود داشته باشد ولی در مسیر ارزیاق فلیلی باشد می‌تواند WES درخواست شود. (ختماً قابل از درخواست WES باید Rule out Fragile X انجام شود)
 ۳. سایر علل شایع علب اندگی ذهنی به شرطی که اختلالات کروموزومی شایع مثل ستروم ناون، Fragile X و ایون micro deletion‌ها با روش کاریوایپ با Amay OGH آرد شده باشد.

تیصره شهود نامه سه سلی و خطر بردنک مسافر رانیک به پرشک مساج رله می گردد.

۶. کد انجام نست تشخیص رانیک برای غلب افتادگی دهی با در نظر گرفتن شرایط و اندیکاسیون های فوق انجام می گردد.
۱. عرسی بین از ۴۰۰ روز توسط روش های NGS (مواردی که با روش معمول پوشاکیابی قابل تشخیص نیست) با کد ۸۱۰۳۰۶
۲. کد در حواست A-PDx-A (تعیین وضیت نهایی حسین برای سایر بیماری ها)
۳. کد در حواست تعیین نالقی برای سایر حوبیان در مععرض خطر عالیاند ۶۷ ۸۱۰۰۸۶ ۸۱۰۱۱۸ ۸۱۰۱۲۰ یا ۸۱۰۱۲۲ فقط برای موارد PKU با جهت های شایع

۹ ناشوایی ارثی

کم شوایی احتلال در عملکرد شتوایی است که می‌تواند عوایف طولانی مدت خالی موادی بر رشد اجتماعی و زیبایی داشته باشد که شتوایی می‌تواند پیش زمین (قبل از فراگیری گفتار زبان) یا پس از زمان (پس از فراگیری گفتار زبان) ایجاد نمود که شتوایی را می‌توان به عنوان کم شتوایی هدایتی (CHL) طبقه بندی کرد که ناشی از کاهش انتقال صدا از طریق گوش خارجی یا میانی به گوش داخلی است و کم شتوایی حسی شخصی (SNHL) که تر از احتلال عملکرد گوش داخلی یا شتوایی ایجاد می‌شود کم شتوایی حسی حسی را می‌توان به اکتسابی و ارثی (متلا (لینک)) طبقه بندی کرد. ۸۰ درصد از کاهش شتوایی قبل از فراگیری زبان به دلایل (متیک) سنت ماده می‌شود. کاهش شتوایی زنگنه ۵۰ درصد از کل موارد کم شتوایی را تشکیل می‌دهد. بدینه به دلایل اکتسابی مانند عفونت، طربه، قرار گرفتن در معرض صدا و سمت گوش است. کم شتوایی (متیک) ارثی را به دو گروه مبتده مین (۲۰ درصد کم شتوایی ارثی) و غیر مبتده مین (۷۰ درصد کم شتوایی ارثی) طبقه بندی کرد. نوع آبوروم معموب کم شتوایی غیر مبتده مین شایع ترین شکل ارثی است که ۷۵٪ ۸۰ درصد موارد را تشکیل می‌دهد و مبتده مولود مربوط به نوع آبوروم غالب کم شتوایی می‌شود. ۵ درصد موارد کم شتوایی غیر مبتده مین هم نوع وابسته به X و میتوکندریائی تشکیل می‌دهند. کم شتوایی شایع ترین احتلال سیستم حس است که از هر ۱۰۰۰ کودک ۱ کودک با احتلال شتوایی متولد می‌شود شیوه SNHL در طول دوران کودکی همچنان در حال افزایش است و نامن مبتده می‌باشد که از هر ۱۰۰۰ کودک می‌رسد. جدول زیر علل ناشوایی را نشان می‌دهد.



دفتر نهاده امام حسین						امضا
نام دستگاه	وزارت بهداشت فرماندار	وزارت نهاده امام حسین امور پژوهش	وزارت نهاده امام حسین امور اجتماعی	وزارت نهاده امام حسین امور اقتصاد و نارس	وزارت نهاده امام حسین امور امنیت	وزارت نهاده امام حسین امور امنیت
دفتر نهاده امام حسین	وزارت نهاده امام حسین	وزارت نهاده امام حسین امور پژوهش	وزارت نهاده امام حسین امور اجتماعی	وزارت نهاده امام حسین امور اقتصاد و نارس	وزارت نهاده امام حسین امور امنیت	وزارت نهاده امام حسین امور امنیت
سازمان امنیت	سازمان امنیت	سازمان امنیت	سازمان امنیت	سازمان امنیت	سازمان امنیت	سازمان امنیت
دفتر نهاده امام حسین	سازمان امنیت	سازمان امنیت	سازمان امنیت	سازمان امنیت	سازمان امنیت	سازمان امنیت

- کم شوایی را می توان بر اساس نوع، سن شروع، تشدید بیماری و فرگاتس صفات طبقه بندی نمود.
- گفتش شوایی بسترهاید به دلیل ناهنجاری های گوش خارجی و یا استخوان چشمها گوش میانی
 - کاهش شوایی حسی می بیند به دلیل عملکرد بازرسی ساختارهای گوش داخلی (ه) عنوان میانی، حذرون گوش با حسب شوایی، با احتمال اختلال سلکتیو دهلزی)
 - کم شوایی مخلصه، ترکیبی از کم شوایی انتقالی و حسی میانی
 - اختلال سلکتیو شوایی مرکزی، به دلیل آسیب با اختلال در سطح حسی هسته جمجمه (حسب شوایی)، سده میان شوایی، با فشر مغز از نظر سن شروع می توان مطابق با این طبقه بندی نمود
 - قادریایی (حضور در بیو تولد)
 - پیش زبانی (قبل از فراگیری کفتاز رخ می دهد)
 - پس زبانی (که بعد از فراگیری گفتاز رخ می دهد)
 - بورگلان (بعد از ۱۸ سالگی رخ می دهد)
 - Presbycusis (کاهش شوایی مرتبه ای می نمود شوایی در سوراخ طبیعی در نظر گرفته می شود که استعدادی فردی در ۱۵ دسیبل استانداری طبیعی باشد از نظر شدت کم شوایی می توان مطابق جدول زیر طبقه بندی نمود

Severity	Hearing Threshold in dB
Slight	11-15 dB
Mild	16-20 dB
Moderate	21-30 dB
Moderately severe	31-40 dB
Severe	41-50 dB
Profound	>50 dB

- کم شوایی غیر سدر می بازندگاری های قابل مشاهده گوش خارجی با بالانس های برشکی مربوط همراه بسته با این حال، می تواند با ناهنجاری های گوش میانی و آن گونه داخلی همراه باشد.
- کم شوایی سدر می بازد برگیبی از ناهنجاری های گوش خارجی با ناهنجاری های بالانس های برشکی مربوط به سیر اندامها همراه است.

ذکر افراد عین اتفاقی وزاره و رئیس تورنلر نایاب بهمه ملامت کشور							امضا
گفته اندیش امام خمینی (ره)	سازمان станد برترکی	سازمان وقایع و پروژه	وزارت التحاد و مبارزه	وزارت اقایون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، فرمان و آموزش برترکی	نام دستگاه	امضا
دیر نورایی نایاب بهمه ملامت	سازمان اثاثی و انتهادامی کشور	سازمان خدمات درمانی نیروهای مسلح	سازمان بهمه ملامت اوران	سازمان نقش و اندام	امانندگان مجلس سورای اسلامی (عمو نایاب)	نام دستگاه	امضا
							امضا

- کم شوابی غیر سندرومی "mimicCS" به کم شوابی سندروم اشاره دارد که کم شوابی غیر سندرومی را در دوره اولیه ناظر می کنند در حالی که در گیری سایر اگانها ممکن است در دوره ای پوشیدگی مشهود نباشد

۱۰ کم شوابی غیر سندرومی

بین از ۱۲۵ زن مرتبط با کم شوابی غیر سندرومی شناسی شده است. در اکثر افراد مبتلای کم شوابی غیر سندرومی (۸۰٪) کم شوابی با ایجاد بیماریای دو الی هفده است و به روشن آبزومال مغلوب به ارت می رسد. کم شوابی غیر سندرومی ممکن است به صورت آبزومال غالب (۷۰٪) یا به تدریج با تغییر متوجه شوند یا ولسته به ($X^{1/2}$) ارت می رسد. بین از ۷۰ زن با کم شوابی غیر سندرومی آبزومال مغلوب مرتبط بوده و به طور کلی، کم شوابی غیر سندرومی آبزومال مغلوب پیش زبانی و شدید تر تعییل است.

۱. زن های مرتبط با کم شوابی غیر سندرومی آبزومال مغلوب: جدول زیر زن های مرتبط با کم شوابی غیر سندرومی آبزوم مغلوب را مشاهده کنید.

Gene	Dominant Features
<i>BDP1</i>	HL can be progressive & postlingual.
<i>C11orf23</i>	Assoc w/phenotypic spectrum incl AR non-syndromic HL & AR syndromic HL (See Usher syndrome type I.)
<i>EPSSL2</i>	HL can be progressive & postlingual.
<i>GJB2</i>	Most common cause of severe-to-profound AR non-syndromic HL in Asian & White populations. In contrast, biallelic <i>GJB2</i> pathogenic variants especially do not contribute to genetic HL in sub-Saharan African populations. Assoc w/phenotypic spectrum incl AR (<i>GJB2</i> -DFNB) ⁺ & AD (<i>GJB2</i> DPNA) ⁺ non-syndromic HL.
<i>LOXHD1</i>	HL can be progressive & postlingual.
<i>MYO7A</i>	HL can be progressive & postlingual. Assoc w/phenotypic spectrum incl AR & AD non-syndromic HL & AR syndromic HL (See Usher syndrome type I.)
<i>PCDH15</i>	Assoc w/phenotypic spectrum incl AR non-syndromic HL & AR syndromic HL (See Usher syndrome type I.)
<i>SLC26A4</i>	HL can be pre- or postlingual, asymmetric, & progressive. Assoc w/phenotypic spectrum incl AR non-syndromic HL (non-syndromic enlarged vestibular aqueduct [NSEVA]) & AR syndromic HL (Pendred syndrome [PDS]). When PDS/NSEVA are considered part of the same disease spectrum, prevalence rates are very high, so pathogenic variants in <i>SLC26A4</i> are the 7th most frequent cause of HL (see Pendred Syndrome / Non-syndromic Enlarged Vestibular Aqueduct).
<i>STRC</i>	Biallelic <i>STRC</i> pathogenic variants are the most common cause of mild-to-moderate AR HL, and the 7th most common cause of AR HL overall. Biallelic contiguous gene deletions at chromosome 1q13.2 that include <i>STRC</i> & <i>C4TSPEX2</i> are associated with deafness-infertility syndrome (see C4TSPEX2-Related Male Infertility).
<i>TECTA</i>	Assoc w/phenotypic spectrum incl AR & AD non-syndromic HL

دکتر یوسفی مین افس
دکتر یوسفی مین سنه سلامت تکمیل

نام دستگاه	هزار تهدیدکننده، درمان و آبوضزشکی	وزارت بهداشت، تار و راه انتشار	وزارت بهداشت، امنیت اقتصادی	سازمان پژوهش و فناوری اسلامی	سازمان امنیت اسلامی	سازمان پژوهش و فناوری اسلامی	نام دستگاه
دستگاه امنیت اسلامی (۱)	سازمان نظام پژوهشکی	سازمان امنیت اسلامی	وزارت امنیت اسلامی	وزارت بهداشت، تار و راه انتشار	وزارت بهداشت، درمان و آبوضزشکی	وزارت بهداشت، درمان و آبوضزشکی	دستگاه امنیت اسلامی
دستگاه امنیت اسلامی (۲)	سازمان امنیت اسلامی	سازمان امنیت اسلامی	وزارت امنیت اسلامی	وزارت بهداشت، تار و راه انتشار	وزارت بهداشت، درمان و آبوضزشکی	وزارت بهداشت، درمان و آبوضزشکی	دستگاه امنیت اسلامی

Gene	Distinctive Features
<i>TMCF1</i>	
<i>TMPRSS3</i>	HL can be progressive & postlingual.
<i>USH2A</i>	Assoc w/phenotypic spectrum incl AR non-syndromic HL & AR syndromic HL. (See Usher syndrome type I.)
<i>WIFRN</i>	Assoc w/phenotypic spectrum incl AR non-syndromic HL & AR syndromic HL. (See Usher syndrome type II.)

۲. زن‌های مرتبط با کم شوایی غیر سندروم اتوژومال غالب: زن با کم شوایی غیر سندروم اتوژومال غالب مرتبط می‌باشد.

Gene	Distinctive Features
<i>COL11A2</i>	HL is low frequency or mid-frequency
<i>DRAF3L</i>	
<i>GJB2</i>	HL is prelingual. Assoc w/phenotypic spectrum incl AR (GJB2-DFNB3) & AD (GJB2-DFNA1) nonsyndromic HL.
<i>MXD7A</i>	Assoc w/phenotypic spectrum incl AD & AR nonsyndromic HL & AR syndromic HL (See Lissner syndrome type I.)
<i>TECTA</i>	HL is prelingual. Assoc w/phenotypic spectrum incl AR & AD nonsyndromic HL.
<i>ZMPSTE24</i>	Assoc w/phenotypic spectrum incl AR & AD nonsyndromic HL.
<i>WIF5</i>	HL is low frequency or mid-frequency

۳. زن‌های مرتبط با کم شواهد، بیش سندروم و ایسته به X مغلوب

Gene	Dominant Feature
AIPM ⁺	Assoc w/phenotypic spectrum incl XL non-syndromic auditory neuropathy & XL dominant auditory neuropathy w/other audi neuropathies such as otitis & Cowchock syndrome (X-linked recessive Charcot-Marie-Tooth disease type 1)
POUTF ⁺	Assoc w/limited conductive-sensorineural HL. Conductive hearing loss in this disorder is caused by stipodial fixation (see <i>Ageusia-Cryptotia-Deafness</i>)
PRPS ⁺	Assoc w/phenotypic spectrum incl XL non-syndromic HL (<i>PRPS1-QENX</i>) ⁺ & XL syndromic HL (phimosis/benign epiphosphatase (PHE) hyperactivity & PHS deficiency)

وزارت بهداشت، مردانه و آمورش پرورشی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت کار و رفاه اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی	وزارت اقتصاد و تأمین اجتماعی
سازمان نظام پزشکی	سازمان مرآže و مراقبة	سازمان خدمات درمانی بروکتی سلام	سازمان بهداشت ایران	سازمان تأمین اجتماعی	سازمان تأمین اجتماعی (عمومی ناقل)	سازمان دستگاه
دکتر هیرام عین الله	دکتر و رئیس شورای امنیت بهداشت اسلام	دکتر هیرام عین الله	دکتر هیرام عین الله	دکتر هیرام عین الله	دکتر هیرام عین الله	دکتر هیرام عین الله

۴. زن‌های مرتبه با کم شوایی غیر سند؛ متن و کندر یافته:

نهاي مرتبه با کم شوای، خود سندروم، میتوکلدریاپن شعلانه و MT-TS¹، MT-RNR¹ میباشد.

۱۱ تاشوای سدر و می

کم شناوری سندرومی حدود ۲۰ درصد از کاهش شناوری رئیسی را تشکیل می‌دهد. جدول زیر فهرست مهم ترین زن‌های عمل پاتولوژی سندرومی را اشاره می‌نماید.

۱۰. محل شایع کم شواهی سند و می ارزش و مال خالب

Gene(s)	Syndrome	Hearing Loss			Comment
		Type	Onset	Severity	
<i>CHD7</i>	<i>CHD7</i> disorder (incl CHARGE syndrome)	Conductiv e, SNHL	Variable	Variable	Cranial nerve VIII dysfunction/anomaly, SNHL &/or vestibular dysfunction Cochlear implantation may be difficult or impossible due to altered cochleovestibular anomalies. Other cranial neuropathies may also be present. Ear malformations such as ossicular malformations assoc w/complex mixed HL.
<i>COL2A1</i> <i>COL11A1</i> <i>COL11A2</i>	AD-Sleckler syndrome	Conductiv e, SNHL	Variable	Variable	I-7 have some degree of sensorineural hearing impairment (typically high tone, often subtle). Conductive HL can be seen & may be secondary to recurrent ear infections that are often assoc w/left palate &/or may be secondary to a defect of the ossicles of the middle ear.
<i>EDN3</i> <i>EDNRB</i> <i>KITLG</i> <i>MITF</i> <i>PAX3</i> <i>SNAI2</i> <i>SOX10</i>	Waardenburg syndrome (WS) (See Waardenburg Syndrome Type I.)	SNHL	Congenital	Variable	Most common type of AD syndromic HL. Hearing loss, pigmentary anomalies (white forelock), & dystopia canthorum (widely spaced medial canthus) are most commonly seen clinical features. Various temporal bone abnormalities have been identified in persons w/WS ⁺ & HL. WS ⁺ , WS [*] , & WS ⁻ can be inherited in an AD or AR manner.
<i>EYAI</i> <i>SIX1</i> <i>SOKS</i>	Branchiootorenal spectrum disorder (BOR)	Conductiv e, SNHL, mixed	Variable	Variable	1nd most common type of AD syndromic HL. Kidney abnormalities Branchial anomalies (branchial cleft tags, pits, cysts) Malformations of outer, middle, & inner ear (e.g., preauricular pits)

دستورالعمل شفافیت						امضا
کمیته امداده ادامه خدماتی (زیر)	سازمان نظام پرستش	سازمان برقایق و بودجه	وزارت الاملاه و مازاده	وزارت تعاون، کار و رفاه اجماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستش	امضا
						امضا
دستورالعمل شفافیت ملات	سازمان احیا و استعدادی کشور	سازمان خدمات غیر ملکی بیوهای صلح	سازمان بهداشت ایران	سازمان اجماعی	سازمان بهداشت اسلامی (معلو نادر)	امضا

Gene(s)	Syndrome	Hearing Loss			Comment
		Type	Onset	Severity	
NF2	Neurofibromatosis 2	SNHL	Average age 14-15 yrs	Generally unilateral & gradual, can be bilateral & sudden	Bilateral vestibular schwannomas with/without symptoms of tinnitus, HL, & balance dysfunction Vestibular schwannomas are a rare, potentially treatable type of HL

۲. علل شایع کم شوایس سندرومی وابسته به X

Gene(s)	Syndrome	Hearing Loss			Comment
		Type	Onset	Severity	
COL1A2	Aicardi syndrome 1	SNHL	Typically after age 1-2 yrs	Varying severity, progressive	
TINM-A	Deafness-dystonia-optic neuropathy syndrome (Mohr-Tranebjerg syndrome)	SNHL	Early childhood	Progressive, pre- or postlingual	Non-syndromic HL mimic: HL is always presenting manifestation. Slowly progressive dystonia or ataxia develops in teens, & slowly progressive decreased visual acuity from optic atrophy develops at age ~1 yr. Dementia develops at age ~1 yr.

۳. علل شایع کم شوایس سندرومی آنژرومال مقلوب

Gene(s)	Syndrome	Hearing Loss			Comment
		Type	Onset	Severity	
ADGRV1 USH2A WIFIN	Usher syndrome (USH) type II	SNHL	Congenital	Mild to severe	Usher syndrome overall is the most common type of AR syndromic HL. Non-syndromic HL mimic: HL is congenital; RP begins in late adolescence or early adulthood Intact or variable vestibular responses. WIFIN is also associated w/AR non-syndromic HL.
BTD	Biotinidase deficiency	SANL	Variable	Variable; some degree of HL is present in c. 70% of children who become symptomatic.	If not recognized & corrected by timely addition of biotin to diet, affected persons develop neurologic features (e.g., seizures, hypotonia, DD, ataxia, vision findings, HL, & cutaneous abnormalities).

دکتر پرورام جن الکبیر
وزیر و رئیس پژوهش های پزشکی ساخت اثاث

نام دستگاه	وزارت بهداشت، درمان و تغذیه پزشکی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت اقتصاد و امور خارجی
نام دستگاه	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت اقتصاد و امور خارجی
نام دستگاه	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت اقتصاد و امور خارجی
نام دستگاه	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت اقتصاد و امور خارجی
نام دستگاه	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت امنیت ملی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت اقتصاد و امور خارجی	وزارت اقتصاد و امور خارجی

Gene(s)	Syndrome	Hearing Loss			Comment
		Type	Onset	Severity	
CDH1 ⁺ , MYO1A PCDH1 ⁺ , USH1C USH1G	Usher syndrome (USH) type I	SNHL	Congenital	Severe to profound	Usher syndrome overall is the least common type of AR syndromic HL. USH1 is the most common type of Usher syndrome. Nonsyndromic HL, nystagm, HL is congenital; RP begins in late adolescence or early adulthood. Unless fitted with cochlear implant, affected persons do not typically develop speech. Severe vestibular dysfunction or vestibular anesthesia; imbalance is assoc w/HL & is defining feature of USH1. Children typically walk later than usual, at age ~14 mos ² yrs. CDH1 ⁺ , PCDH1 ⁺ , & USH1C are also assoc w/AR nonsyndromic HL. MYO1A is also assoc w/AD & AR nonsyndromic HL.
CORN1	Usher syndrome type III (OARM PSTPIP1 ⁺⁺)	SNHL	Congenital	Variable SNHL, severity, progressive	Usher syndrome overall is the most common type of AR syndromic HL.
COL1A1/ COL1A2/ COL2A1	AR Socklin syndrome	Conductive, SNHL	Variable	Variable	I-2 have some degree of sensorineural hearing impairment (typically high tone, often subtle). Conductive hearing loss can be seen & may be secondary to recurrent ear infections that are often assoc w/cleft palate &/or may be secondary to a defect of the ossicles of the middle ear.
KCNQ1/ KCNQ2	Jervell & Lange-Nielsen syndrome	SNHL	Congenital	Profound	2nd most common type of AR syndromic HL. HL & cardiac conduction anomalies. Classic presentation is a child who experiences syncopal episodes during periods of stress, exercise, or fright. ~1/2 of affected persons had cardiac events before age 10 yrs.
PEX1/ PEX2/ PEX3/ PEX4/ PEX5/ PEX6/ PEX7B/ PEX7C/ PEX8/ PEX9/ PEX10/ PEX11	Zellweger spectrum disorder (ZSD)	SNHL	Variable	Variable	ZSD is due to peroxisome disorder & incl hearing & vision loss, hypotonia, & other clinical features. Milder ZSD may first come to attention due to failed hearing screening.
PEX5/ PHTFH1	Adult Refsum disease	SNHL	Variable	Severe, progressive	RP, anaemia, neuropathy, ataxia, & HL. Auditory nerve involvement (auditory neuropathy) may be evident on testing of auditory brain stem evoked responses. Persons w/auditory nerve involvement may experience hearing difficulty even in presence of normal audiogram.
SLC26A1	Pendred syndrome (POS)	SNHL	Congenital or	Usually (but not invariably) severe to profound	3rd most common type of AR syndromic HL. HL, vestibular dysfunction, & thyroid goiter. HL may fluctuate but often progresses.

دفتر اورامینهین افغانی وزیر و وزیر شورای امنیت ملکه ملائمه کشور						نام
وزارت امنیت ملکه ملائمه کشور	وزارت صحت و درمان	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت امور اقتصادی و امور خارجی	وزارت امور اقتصادی و امور خارجی	وزارت امنیت ملکه ملائمه کشور	نام دستگاه
وزیر امور اقتصادی و امور خارجی ملکه ملائمه	وزیر امنیت ملکه ملائمه پروفسر پرنسکی	وزیر اقتصاد و تجارت کوئیده و بوخاند	وزیر امور اقتصادی و امور خارجی الکساندر	وزیر امور اقتصادی و امور خارجی جسکار	وزیر امنیت ملکه ملائمه پروفسر پرنسکی	امان
وزیر امور اقتصادی و امور خارجی ملکه ملائمه	وزیر امنیت ملکه ملائمه استاد امین کشور	وزیر اقتصاد و تجارت ابراهیم صالح	وزیر امور اقتصادی و امور خارجی ابوالحسن	وزیر امنیت ملکه ملائمه الله	نمایندگان مجلس نوابی اسلامی (عمو نافل)	نام دستگاه

Genes(s)	Symptoms	Hearing Loss			Comment
		Type	Onset	Severity	
		childhood onset			Vestibular dysfunction should be suspected in infants w/delayed walking. Temporal bones are abnormal radiologically in all persons w/FCD5 & most commonly incl incomplete partition type II anomaly & enlarged vestibular aqueduct. <i>SLC24A1</i> is also associated w/AR non-syndromic HL.

۴- کدهای فایل استفاده در موارد ناشوایی غیر سندیک

۱. در فلم اول تهییں توالی زن GJB^۱ کد کند، بروتین کانکسین ۲۶ (کد A10110) بررسی GJB^۲ در ناشوایی مرخده اول برای پاره همراه فرزند و کد A10142 بررسی GJB^۳ در ناشوایی مرخده اول برای مادر به همراه فرزند (بر حسب استانداردهای توالی پاپ زن انجام می‌گیرد).
 ۲. در صورت مخفی بودن جهش در زن^۴ (GJB^۴) فلم بعدی استفاده از WES^۵ (A10306) است.
 ۳. برای بررسی عویشات دنیان کد A10086 قابل ساخته و برداخت می‌باشد.
 ۴. سهت تعیین وضعت نهاد، چون برای سایر بیماری‌ها کد ۸۰۹۸۰ قابل مجامعته و برداخت می‌باشد.

۱۲ موارد فاشنوایی ستدرومیک

۱. افراد مجاز در خواست گشته تست WES

متخصص گوش و حلق و بینی (ENT)، متخصص اطفال با تقویت شخصیتی مربوطه

امضا	نام دستگاه	وزارت بهداشت، فرمان و امورش برندگی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و دارایی	سازمان مهندسی و توانبخشی	سازمان امنیت اسلامی	وزیر پروندهای ملی بهداشت
امضا	نام دستگاه	وزارت بهداشت، فرمان و امورش برندگی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و دارایی	سازمان مهندسی و توانبخشی	سازمان امنیت اسلامی	وزیر پروندهای ملی بهداشت
امضا	نام دستگاه	وزارت بهداشت، فرمان و امورش برندگی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و دارایی	سازمان مهندسی و توانبخشی	سازمان امنیت اسلامی	وزیر پروندهای ملی بهداشت

۲. فرآیندارانه خدمت

برای بهداشتی دارای مدارک مثبته پس از ارجاع از سوی متخصص گوش و حلق و بین (ENT)، متخصص اطفال و بیوق متخصص‌های مربوطه و انجام مستقره زنیک است WES قابل انجام می‌باشد.

۳. مدارک مثبته مورد بیان برای انجام تست‌های تشنیفی زنیک:

۱. موارد ناشایع عمیق و شدید به شرعاً گواهی متخصص گوش و حلق پسی به عنوان نوار گوش (ABR) اذیوگرام
۲. تبع منفی آزمایش تشخیص (ستگ‌بورس زن کالکسن YG) در موارد غیر سندرومی ناشایع ارنی (مواردی که تفاوت پلیسی و یکری جز ناشایع ندارد)

دکتر بهرام عین المثلث دانشیاری دارای مثبته ملامت سور						امضا
نام مستعار	سازمان تامین اجتماعی	سازمان برنامه و پروژه	وزارت انسان و خارجی	وزارت کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	امضا
دکتر شورابی عالی بد سلیمان	سازمان تامین اجتماعی و استخدامی سور	سازمان برنامه و پروژه	سازمان بدهی ملامت اپریان	سازمان تامین اجتماعی	سایه‌گذاری ملامت سور	نام مستعار
					املاک (هدو ناقر)	امضا

۴. برای بروزی خویشاوندان کد ۸۶۰۰۸۱۰۰ قابل محاسبه و برداخت می باشد.



ماده ۷ - زنگ سلطان (آزمایش‌های زنگ جهت تشخیص سرطان)

۱. آزمایش (HER[†] NeuErbB[†] CD[‡])

۱. آزمایش (HER[†] NeuErbB[†] CD[‡]) به روش CISH/FISH (کد های ۸۱۰۴۶۲ و ۸۱۰۴۶۳) به منظور تعیین پسخ ۴ درمان

با داروهای Pertuzumab، Tyrosine Kinase Inhibitors (Lapatinib) و Trastuzumab (Trastuzumab) تحلیم می‌شود.

نیزه ۱: نیزه از این آزمایش ایمونوچیتوسین (IHC) ۰-۲ بنت قابل ملاحظه و برداشت می‌باشد.

نیزه ۲: جایجه گزارش آزمایش ایمونوچیتوسین (IHC) ۰-۳ بنت متفاوت باشد. قابل برداشت نخواهد بود.

۲. در کلیه مواردی آزمایش FISH حداقل ۴ بروب با ذکر متنطفه پارچه‌ای از زن از توم قابل گزارش می‌باشد.

۳. کد ملی ۸۱۰۰۲۰ بررسی یک مونتیسون سوداتیک در سمعه‌های سرطانی به عنوان روش مونکولر HER[†] قابل ملاحظه و برداشت می‌باشد.

نیزه ۴: کدهای مونکولر ۸۱۰۰۲۰، کدهای ۸۱۰۴۶۴ و ۸۱۰۴۶۲ برای بررسی HER[†] به صورت همزمان قابل گزارش و برداشت می‌باشد.

۴. جهت انجام آزمایش N-MYC یکی از خدمات سیتوزنیک (کدهای ۸۱۰۴۶۲ و ۸۱۰۴۶۴) یا مونکولر (کد ملی ۸۱۰۰۲۰) قابل ملاحظه و برداشت می‌باشد.

۵. جهت انجام آزمایش FLT3 کد ملی ۸۱۰۰۲۰ قابل ملاحظه و برداشت می‌باشد.

۶. جهت انجام بررسی مونتیسون جهت تشخیص و درمان بیماران مبتلا به سرطان خون (AML) در صورت بررسی یک مونتیسون کد ملی ۸۱۰۰۲۰ و در مواردی که نیاز به بررسی کل اگزون (اگزون ۱۱) بنت کد ملی ۸۱۰۴۶۴ قابل ملاحظه و برداشت می‌باشد. کدهای ۸۱۰۰۲۰ همزمان با کد ۸۱۰۴۶۴ قابل ملاحظه و گزارش می‌باشد.

۲. آزمایش JAK کد ملی (۸۱۰۰۲۰)

اختلالات متیروولیپراتیبو مزمن (Chronic Myeloproliferative Disorders-CMPD) گروهی از خوبلاسموگی حیوان هستند که به علت داشتن خبر طسمی رده میلیونی سلول‌های خود استخوان رخ می‌دهند و شامل دو موره (MPN و MDS) می‌باشد.

دکتر بهرام عین الدین						امضا
نام دستگاه	آزمون ارزشکی	وزارت بهداشت، افراد و امور اجتماعی	وزارت نفوق، کار و رفاه اجتماعی	وزارت نفوق، کار و رفاه اجتماعی	سازمان سلامت و تغذیه	نام دستگاه
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

اندیکاسیون‌های برداخت آزمایش JAK¹ کد اعلیٰ (A10020):

- بیمار مبتلا به MPN (موارد شک به نرموبوستیم essential پارسیان شناسنی بلاتک بیش از $10^10 \times 10^10$ بعد از زمان سیر عالی اختلال)
- بیمار مبتلا به MPN (موارد شک به پلی سیتیمی و راه erythrocytosis شناخت همتوکریت < ۹۹٪، برآی اذیان و هماتوگریت < ۴۸٪)
- برآی (پالوان) با هموگلوبین < ۱۶٪ گرم در دسی لیتر برآی اذیان و هموگلوبین < ۱۶٪ گرم در دسی لیتر برآی پالوان
- شک بالیس به میکوفیروز اولیه در مساراتی که PCR Marker لیل دارند و با intent curative بیوند شده‌اند
- MPN-NOS
- افتراق دو بیماری CML-like و CML در صورت ممکن بودن تست ABC-abl
- بیمار مبتلا به CMML یا JMML (myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms/MPN/MDS-
- ارومبیوز ورد داخل شکمی (در این مورد تجزیی به ازای CBC نمی‌باشد)

تفصیل: مدارک موره بیان جهت تأثیر آزمایش JAK¹ جهت بررسی جهش V617F شامل وجود مدارگی که نشان‌دهنده اختلالات مبلوپروابلترابیو (اندیکاتور از میان کامل خون CBC diff) یا گزارش هرسی مفر استخوان با گزارش فلوسایتومتری می‌باشد.

۲. آزمایش‌های DPYD: و B-Raf و N-RAS و K-Ras

آزمایش‌های K-Ras: زن K-Ras که تن کامل آن N-RAS و زن V-K-Ras z KRas rat sarcoma است ستعلق به ختواده farnesylated oncogene homolog در آن متجر به تحریک مستمر تکثیر سلولی خواهد بود.

۱. موارد خالی زید برآی آزمایش N-RAS, K-Ras: این آزمایش برآی بیمار مبتلا به کانسر کلورکتال متاستاتیک با استفاده از تئوئه پالتوژی همین شایعه با تراویط زیر قابل برداشت است:

- براساس راهنمای بالیس ملی سرتیفیکی این آزمایش غیر مبتنی بر بیماران با سرطان کلورکتال عواد کرده و مناسب‌ترین سمت جب قابل انجام می‌باشد
- بیماران دارای هر یک از چهشترین شکم KRAS در اگزون‌های ۲، ۳ و ۴ (Gly¹¹Ala, Gly¹¹Arg, Gly¹¹Asp, Gly¹¹Cys, Gly¹¹Ile, Gly¹¹Leu, Gly¹¹Ser, Gly¹¹Val, Gly¹¹Ala, Gly¹¹Arg, Gly¹¹Asp, Gly¹¹Cys, Gly¹¹Ser, Gly¹¹Val, Ala¹¹Glu, Ala¹¹Gly, Ala¹¹Thr, Gly¹¹Val, Gln¹¹Arg, Gln¹¹His, Gln¹¹Leu, Gln¹¹Lys, Lys¹¹Asn, Lys¹¹Glu, Ala¹¹Pro, Ala¹¹Thr, Ala¹¹Val)

دکتر ابراهیم عین الکافی و زنگور اس نورآی عالی بمه سلامت شهر						امضا
کمیته امنیت اسلام خمس	سازمان نظام پزشکی	سازمان امنیت و بودجه	وزارت اقتصاد و دارایی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	نام دستگاه
دیر نورآی عالی بمه سلامت	سازمان اداری و استعدادی شهر	سازمان خدمات کشاورزی بروکاری مسلح	سازمان بمه سلامت اوران	سازمان امنیت اسلام	سازمان بمه سلامت نورآی اسلام (اصفهان)	نام دستگاه
						امضا

- بهینه زیان (از) هر یک از جهش‌های شناخته شده NRAS در آژون‌های آو۳ و آف (Gly¹¹Ala, Gly¹¹Arg, Gly¹¹Asp, Gly¹¹Cys, Gly¹¹Ser, Gly¹¹ValGly¹¹Arg, Gly¹¹Asp, Gly¹¹Cys, Gly¹¹Val, Ala¹¹Asp, Ala¹¹Thr, Gly¹¹Arg, Gly¹¹Glu, Gln¹¹Arg, Gln¹¹His, Gln¹¹Glu, Gln¹¹Leu, Gln¹¹Lys, Gln¹¹Pro, Ala¹¹Thr) باید تحت درمان با ستوکسین پالی‌نوموسب فراز گیرند.
- بهینه زیان (از) تریپت، تر صورت وجود جهش‌های شناخته شده BRAF شامل (V¹⁰⁰-E¹⁰⁰-A, V¹⁰⁰-D, V¹⁰⁰-G, V¹⁰⁰-K¹⁰⁰-M, V¹⁰⁰-R, K¹⁰⁰-E) اهمیت پائیش جهش در آین زن، در انتخاب نوع درمان و تمهین پیش‌آگهی بسیاری است بطوری که در کالس رکولورکال ملستاتیک در صورت داروهای (Anti EGFR) مانند Cetuximab مؤثر نمی‌باشد که جهش در زن k-ras شناخته شده در عین حال آین سماران پیش‌آگهی خوب ندارند در کالس ری به NSCLC در صورت سماران به داروهای مهارگشتهای تیروزین کیتاز (Gefitinib) مانند Erlotinib با پاسخ مندهند که جهش در EGFR شناخته شده پیش‌آگهی آنها نیم خوب نیست.
- جهت تعیین جهش کد ملی ۸۱۰۰۵۴ کلیل پرداخت می‌باشد.

B-Raf .*

۱. جهش در زن

این نسبت در موارد زیر با هدف کمک به تشخیص تعیین پاسخ به درمان و تمهین پروگنوز بهینه شود

- ملانوما

- سرطان کولورکال

- سرطان ریه

- سرطان تخمداه

- سرطان تبروئید

- لوسمی سول مویی (Hairy Cell Leukemia)

۲. کد ملی ۸۱۰۰۳۰ (بررسی نک موادیون سومتیک در نمونهای سرطانی) جهت تعیین جهش B-Raf قابل محاسبه و برداشت من باشد.

دکتر یورام بنی‌الکرس وزارتخانه امنیت ملی ایالتی بهداشت کشور						امضا
نام مستعار	وزارت بهداشت، فرمان و امور امنیت ملکی	وزارت بهداشت، فرمان و امور امنیت ملکی	وزارت اقتصاد و تجارت			
دکتر شورایی ملکی بهداشت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت
دکتر شورایی ملکی بهداشت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت اقتصاد و تجارت

۳. برای آزمایش بررسی جهش‌های شایع زن (DPYD) همانا NADP که نفس این آزمون به صورت توزومال مغلوب از نظر زانیکی است و در پاسخ به عرضان بیمار مبتلا به کلر (بررسی Toxicity Poor Metabolisers Severe)، تکثیر تدن باز اوراسیل و لیمن نفیس کننده است بررسی این جهش جهت بروزی فارماکو دینامیک داروی قنوار و پیرسیدن مورده استفاده قرار می‌گیرد.

۴. با توجه به اینکه این زن DPYD سه جهش شایع دارد (شامل T c.2846A>G c.1679T>G IVS14-1G>A) تعریف کد ۸۱۰۰۲۰ حداکثر ۳ بار قابل محاسبه و گزارش می‌باشد.

۵. مذکور مورد نیاز جهت تأیید آزمایش (DPYD, EGFR, N-RAS, B-Raf&Ras) شامل، گزارش پاتولوژی می‌باشد.

تفصیل: این آزمایش‌های با درخواست فوق شخص خون و اکتوکلوزی (بالن و کودکان) قابل محاسبه و برداخت است.

۵ آزمایش بررسی جانبی (ترانسلوکاسیون)

آزمایش بررسی خود میاوتید PML-RAR لوكمی خود میاوتید (Acute myeloid Leukemia) فناً بر اساس نوع سلول‌های لوكمیک و ترجیح پنجه آنها به A زیرگروه M2 یا M0 تقسیم می‌شوند و افرادی که بیش از ۲۰ درصد سلول‌های بلاست در مفتر استخوان داشته‌اند در این زیرگروه قرار می‌گیرند. ولی امروزه تغییرات مونوکلولی (متند جانبی‌های کروموزومی و مونوسیتوئی‌های نفعی) در تقسیم‌بندی، تشخیص و درمان این می‌شوند از بیماری‌ها اهمیت خصی بیندازکرده‌اند بهطوری که با اثبات چنین اختلالات زانیکی بدون توجه به تعداد بلاستها در گروه لوكمی خود قرار می‌گیرند. بنابراین این تغییرات مونوکلولی، جانبی (ترانسلوکاسیون) بین کروموزوم ۱۵ و ۱۷ است که موجب ایجاد یک زن ادغامی جدید به نام PML-RAR می‌شود این نوع جانبی در لوكمی ہرمولوژنیک خود (APL) دیده می‌شود که در تقسیم‌بندی فلی که در زیرگروه M3 قرار می‌گرفت، اینست بالش این تغییر را تکی در نوع درمان و بیش اکثیر بیماری است بهطوری که APL تنها لوكمی است که به داروی ATRA (از ترکیبات رتینوئک اسید) پاسخ می‌دهد.

۱. مذکور مورد نیاز جهت تأیید آزمایش ترانسلوکاسیون (PML-RAR) شامل جواب آزمایش کامل خون (CBC diff) با گزارش بررسی لام خون محیطی با گزارش بررسی مفتر استخوان را گزارش فلوسانیومتری می‌باشد.

تفصیل: این آزمایش با درخواست فوق شخص خون و اکتوکلوزی و رادیو اکتوکلوزی قابل محاسبه و برداخت است.

۲. کد ملی ۸۱۰۰۶۲ جهت بررسی جانبی (ترانسلوکاسیون) PML-RAR (برای بررسی مونوکلولی کلی) قابل محاسبه و برداخت است.

۳. کدهای ملی زیر جهت بررسی جانبی (ترانسلوکاسیون) PML-RAR (برای بررسی مونوکلولی کلی) قابل محاسبه و برداخت می‌باشد

- کد ملی ۸۰۵۰۸۶ RT-PCR کسی برای زانیک پرنسکی

- کد ملی ۸۰۵۰۰۵ استخراج RNA

دکتر هرامی من امضا
وزیر و رئیس تدوین ایجادی پسندیده سلامت کشور

امضا

نام دستگاه	وزارت بهداشت، فرمان و امور پرنسکی	وزارت اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت سلامت	سازمان امنیت ملی	سازمان امنیت ملی	سازمان اداری و استعدادی کشور	سازمان امنیت ملی	سازمان امنیت ملی
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

- کد ملی ۸۰۰۰۱۷ نام ۱۶۰۰۰۱۰۱۷ خون گیری بر حسب مورد

- کد ملی ۰۵۰۰۰۰۵ پذیرش و نت نمونه‌های آزمایشگاهی

تصریف: انجام کد ملی ۸۱۰۰۲۲ در مرحله اول تشخیص و سین کمای بروسی مولکولی کمی حداقل ۴ بار در سال قابل برداشت است

۹. کد ملی ۸۱۰۳۲۷ جهت Translocation در نمونه مفر استخوان (کاربونات) قابل محاسبه و برداخت است

۱۰. کد ملی ۸۱۰۳۲۰ ۸۱۰۳۲۰ قابل برداخت Translocation در نمونه خون محبطن (کربوتهب) قابل محاسبه و برداخت است

تصریف: ۱۱. کمای ۸۱۰۳۲۰ و ۸۱۰۳۲۷ به عوامل مرحله دوم تشخیص در نمونه مفر استخوان (با خون محبطن) متوجه ملکی یومن گوارش آزمایش بروسی جلبکایی (تراسلوکاسیون) PML-RAR کد ۸۱۰۰۹۲ می‌باشد

تصریف: ۱۲. برداخت کاملی ۸۱۰۳۲۲ برای نمونه خون محبطن متوجه ملکی یومن گوارش کد ۸۱۰۳۲۰ خواهد بود در صورت درخواست هرمان کد ملی ۸۱۰۳۲۲ ۸۱۰۳۲۲ ۸۱۰۳۲۲ صرف کاملی ۸۱۰۳۲۰ قابل محاسبه و گزارش می‌باشد

۶. آزمایش بروسی کروموزوم فیلادلفیا

کروموزوم فیلادلفیا کد ۹۵ درصد بیماران مبتلا CML بابت می‌شود این تراسلوکاسیون در نتیجه انتقال دو طرفه زن BCR از کروموزوم ۲۲ و ABL از کروموزوم ۹ است زن حاصل از تراسلوکاسیون بین BCR/ABL PCR مدتی به دو شکل در بیماران مبتلا CML قابل مشاهده است BCR/ABL با اندازه‌های ۲۲۴ bp و ۳۰۴ bp این قطعه را می‌توان با استفاده از PCR لکتبر و تشخیص داد + این روش تشخیصی می‌توان یک سلول مبتلا را در میان یک میلیون سلول رديانی کرد اهمیت این روش کارایی آن در پاختن MRD (Minimal Residual Disease) پس از پیوند مفر استخوان است

MRD مشخص شوند بر اساس نظر پژوهش مراجع می‌نواند در فواصل کوتاه در انجام شود

۱. کد ملی ۸۱۰۰۹۲ جهت بروسی کروموزوم فیلادلفیا به روش مولکولی کمی حداقل ۱ بار در سال قابل محاسبه و برداخت است

۲. کمای ملی زیر جهت بروسی جلبکایی (تراسلوکاسیون) BCR/ABL (برای بروسی مولکولی کمی) قابل محاسبه و برداخت می‌باشد

- کد ملی ۸۰۰۰۵۶ RT-PCR کمی برای زنگ پرشنگ

- کد ملی ۰۵۰۰۵ استخراج RNA

- کد ملی ۰۱۰۰۰۱۷ نام ۱۶۰۰۰۱۰۱۷ خون گیری بر حسب مورد

- کد ملی ۰۵۰۰۰۰۵ پذیرش و نت نمونه‌های آزمایشگاهی

تصریف: انجام کد ملی ۸۱۰۰۹۲ در مرحله اول تشخیص و تصریف کمای بروسی مولکولی کمی حداقل ۴ بار در سال قابل برداخت است

دکتر نورا مین کافس
دکتر ویتنسکی کارو مالی مده سلامت کشور

نام دستگاه	وزارت بهداشت، فرمان و آموری پردازش	وزارت نهاد، کار و رفاه اجتماعی	وزارت نهاد، کار و رفاه اقتصاد و تجارت	سازمان سلامت و تغذیه	سازمان پژوهش و تحقیق	سازمان پژوهش و تحقیق	نام دستگاه
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا
امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا	امضا

ماده ۸ - دستور العمل بررسی حذف نواحی فاکتور آزواسپرمی (AZF) در کروموزوم Y

فاکتور آزواسپرمی (AZF) یکی از چندین برونشن بازی است که از ناحیه AZF روی کروموزوم Y مرد انسان کذاشای می شود. حذف در این ناحیه با ناتوانی در تولید اسیرم همراه است. مناطق فرعی در منطقه AZF عبارتند از AZFa، AZFb، AZFc و AZF1 (کافی، اوقات AZF2 نامیده می شوند). ریز جندهای AZF یکی از علل اصلی ناتوانی مردان برای آزواسپرمی (تفصیل کامل اسیرم مرد از ایالات) و الگوریتمی شدید (کمتر از ۵ میلیون اسیرم در ایالات) مردان است.

AZF1 / AZFa ۱

زن ۱ AZF1 (مثال آزواسپرمی ۱) احتمالاً در قسمت پوکرومیک بازوی بلند در ۲۳ AZF1 Yq^{11,22} فراز خارج ۷۹۲ کیلوبایت طول دارد. چندین زن گلندید در ناحیه AZFa وجود دارد که نشان داده شده است که باعث ناتوانی مردان می شود.

Ubiquitin Specific Peptidase ۱, Y-Linked (USP1Y), DEAD Box RNA helices, Box^a, Y-linked (DBY), Ubiquitously Transcribed Tetratricopeptide Repeat Containing, Y-linked (UTY), and Thymosin Beta ۱, Y-Linked (TB1Y).

AZFb ۲

در ناحیه میانی AZFb ۲ زن های موجود در این ناحیه از رشد و بلوغ اسیرم حمایت می کنند و برای «شرفت کرامد اسیرم زای جانی» می شوند. تظاهرات فتوژنی رایج جندها در این ناحیه توفیق اسیرم ناتوانی و آزواسپرمی است. چندین زن ناتوانی مردان می شود که نشان داده شده است که باعث ناتوانی مردان می شود.

RNA Binding Motif Protein, Y-linked (RBMY), PTPN1T-like, Y-linked (PRY), Chromosome Y Open Reading Frame ۱۲ (CYorf12), Ribosomal Protein S1, Y-linked (RPS1Y1), Eukaryotic Translation Initiation Factor ۱A, Y-linked (EIF1AY), Lysine Demethylase ۱D (KDM1D), X Linked Kell Blood Group Precursor, Y-linked (XKRY), and Heat Shock Transcription Factor, Y-linked (HSFY).

AZFc ۳

AZFc در قسمت انتهای Yq¹¹ فراز دارد. زن های در این منطقه نقش متوجه ندارند. اما در مجموع برای تکمیل اسیرم زای جانی ضروری هستند. جندهای AZFc با کامن شدید تعداد اسیرم همراه بوده است و زیرمجموعه هایی از مردان با ریز جندهای AZFc وجود دارند که کافی ندرجی در تعداد اسیرم خود را تجربه می کنند (زیادتی کامن شدیدی در ناحیه AZFc وجود دارند که نشان داده شده باعث ناتوانی مردان می شوند).

Deleted in Azoospermia (DAZ), Chromodomain Protein, Y-linked (CDY), and Basic Protein, Y-linked, ۱ (BPY1).

دکتر پرورام عنان الائون
دکتر و رئیس دوره ای تحالی بهداشت سلامت کشور

نام دستگاه	آغازین پرنسپال	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستشی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و تجارت	سازمان امنیت اسلامی	سازمان امنیت اسلامی (نهادهای امنیتی)	سازمان امنیت اسلامی
نام دستگاه	دکتر پرورام عنان الائون	دکتر و رئیس دوره ای تحالی بهداشت سلامت کشور	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستشی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و تجارت	سازمان امنیت اسلامی	سازمان امنیت اسلامی
نام دستگاه	دکتر پرورام عنان الائون	دکتر و رئیس دوره ای تحالی بهداشت سلامت کشور	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پرستشی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت اقتصاد و تجارت	سازمان امنیت اسلامی	سازمان امنیت اسلامی

۴. جهش‌ها

جهش یا حذف در زئن‌های AZF با نتیجه کاهش تولید اسبرم همراه است. ممکن است باعث آزواسپرس (عدم وجود سطح فلزی اندازه‌گیری اسبرم در مایع می‌شود) یا حذف در زن USP9Y (که در داخل AZF1 فرار دارد، معمولاً با نتیجه اسبرم همراه است)

- مدارک منتهی جهت درخواست تعامی بررسی حذف نواحی AZF در کروموزم ۲۸۱۰، در عین‌الزمان آزواسپرم با دلایل غیراستادادی از آن کسی سوتونگرگانی، اسبرموگرام یا در عین‌الزمان اولیگواسپرم شدید با تعداد کمتر از ۵ میلیون اسبرم در هر میلی‌لتر از آن اسبرموگرام ضروری می‌باشد.

۲- نواحی از آن خدمت حذف نواحی AZF در کروموزم ۲۸۱۰ (یک بار در طول عمر هر مرد می‌باشد).

۳- افراد صاحب ملاحت تجویز، متخصص اورولوژی، متخصص زنان و زایمان و فلوتوسی، نایاروری می‌باشند.

- استانداردهای گزارش در گزارش آزمایش می‌باشد نوع نکتیک به گزرنده، تغییرات شناسایی شده بواسطه مترکرهای مورداستفاده شامل Y134، AZFb، Y127، AZFc، Y255، Y254 و Y86 برای تابعه

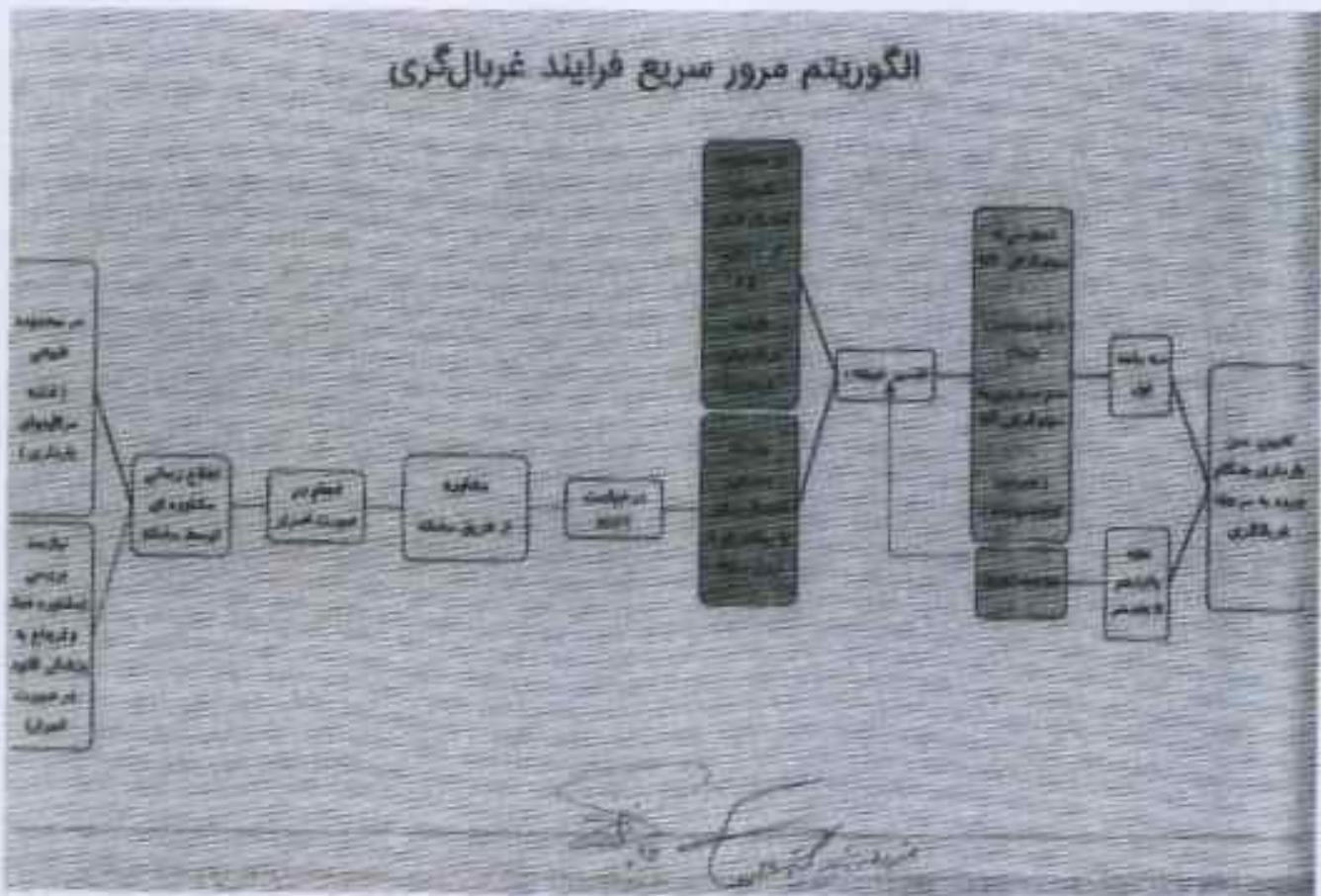
ذکر گردید.

ماده ۹: در مواردی که افراد صاحب ملاحت از آن خدمت متخصص نشده است، بواسطه استانداردها یا پختنامه‌های ابلاغی

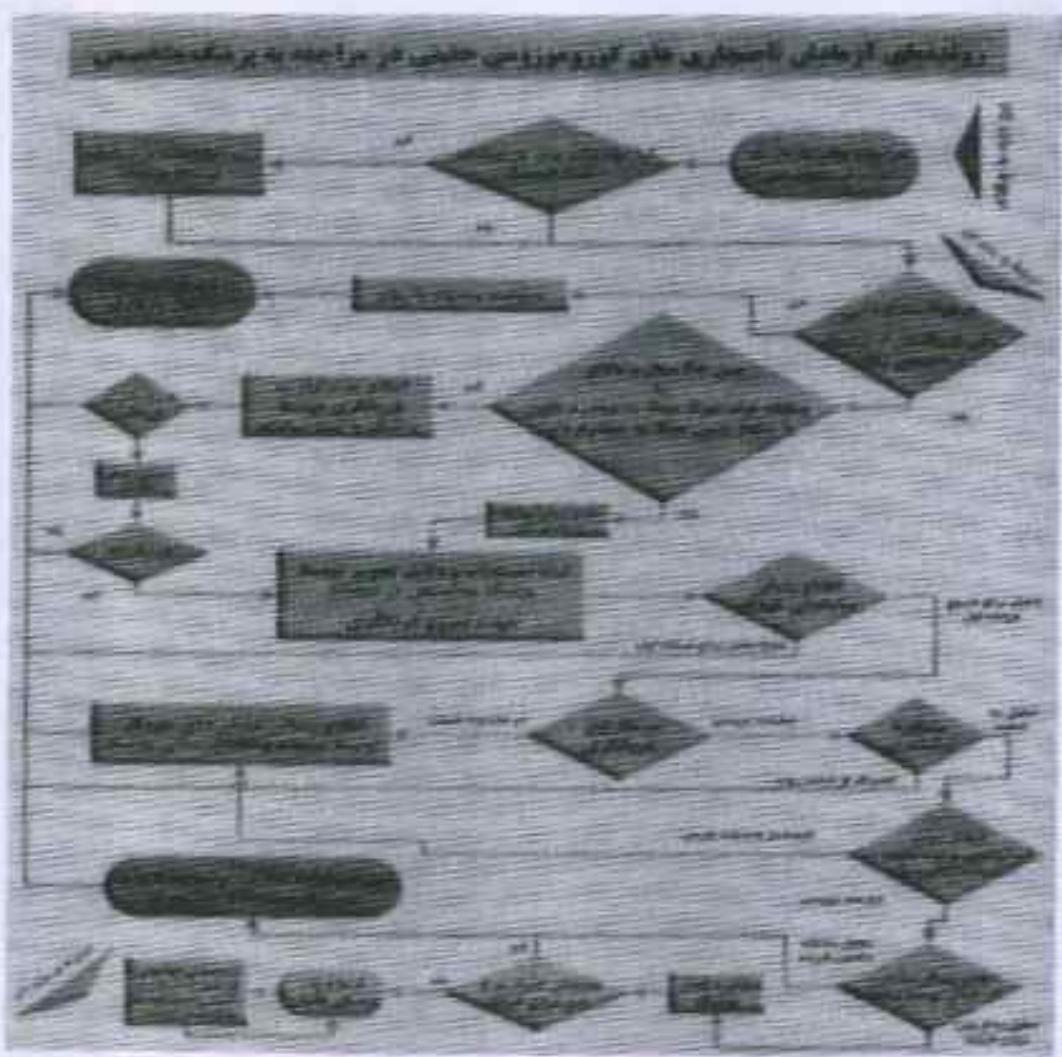
معنویت درمن وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی خواهد بود.

دانش						
نام دستگاه	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت امور اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت کشور و امور اقتصادی	دانش
نام دستگاه	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت امور اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت کشور و امور اقتصادی	دانش
کمیته امنیت اقام خسروی (ر)	سازمان نظام پژوهشی	سازمان اسناد و کتابخانه ملی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت امور اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	دانش
سازمان اسناد و کتابخانه ملی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت امور اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	دانش
سازمان اسناد و کتابخانه ملی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت امور اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	دانش
سازمان اسناد و کتابخانه ملی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت امور اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	دانش
سازمان اسناد و کتابخانه ملی	وزارت اقتصاد و تجارت	وزارت امور اجتماعی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	دانش

الکوریتو معمور سریع و قوی فرایند برسهای ناهنجاری‌های کروموزومی در باره‌داری



روند نمای (فلوجارت) انجام آزمایش تا هجری های کروموزوم جنسی



رضاخت نامه انجام بروزرسانی های ناهمجاري های کروموژومن در یار داری:

1

REFERENCES

و همایش ۵۰۰ ایام نسبت دارکوبس آنلاینستر (نموده برخواری از مادج دور جمن) / CVS

ANSWER

لهم اجعلني من اصحاب قلوب طيبة واجعلني من اصحاب اعمال طيبة واجعلني من اصحاب ايمان طيبة

卷之三

• 100 •

دکتر هرام من

www.nature.com/scientificreports/

دکتر هiram بن الائوس وزیر درسیس دور ایگانکوی بین سلطنت-خوار						امضا
کمیته امنیت اقام خارجی (روز)	سازمان نظام پژوهشی	سازمان برخانه و بودجه	وزارت الاسناد و دارایی	وزارت اقتصاد، کار و رفاه امتحانی	وزارت اقتصاد، مردان و آموزش پژوهشی	نام دستکاره امضا
فیر شورایی ملی پنهان ملات	سازمان امنیتی و امتحان کشور	سازمان خدایک مردمی نیروهای سلاح	سازمان پیغام ملامت ایران	سازمان امتحانی	سازمان امنیتی اسلامی (جمهوری اسلامی ایران)	نام دستکاره امضا
						امضا

و رضایتمند اطلاع از عوارض احتمالی نتایج تشخیص:



三

مکانیزم ایجاد این پدیده را می‌توان با توجه به این دو نظریه بررسی کرد.

اینچنانچه فریاد شنیده بودند که این خبر را می‌گفتند و آنها نیز همچنان این خبر را می‌گفتند.

دفتر و ناظمه ایجادیات خالقیه ملائمت تصور						امضا
کمینه انداده اعماق حیاتی (در) ۱۰	سازمان ستکم پر شناسی	سازمان برای کامو و پیغام	۱۲ از ز الاتصال و همراهی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	وزارت بهداشت، فرمان و آموزش پر شناسی	نام دستگاه
دفتر تصوری خالقیه ملائمت	سازمان اداری و استهدافی تصور	سازمان خدمات فرمانی برخواهی صلح	سازمان بدهه ملائمت آبران	سازمان نفس اجتماعی	نمایندگان نظریه مورای اسلامی (هم ناچار)	نام دستگاه
						امضا