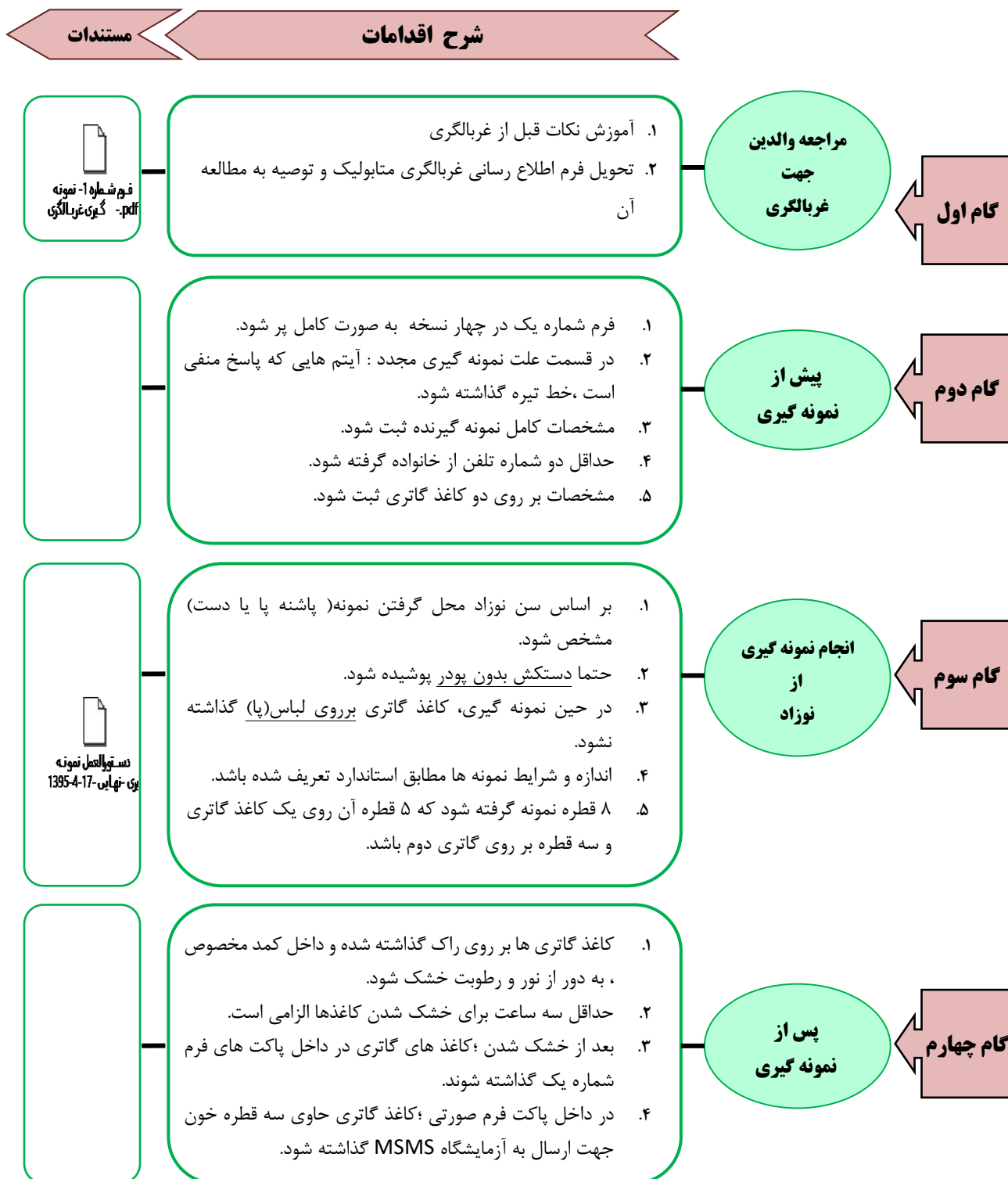


با توجه به اهمیت اجرای صحیح برنامه غربالگری متابولیک ارثی و رعایت نکات علمی و عملی مندرج در دستورالعمل های مربوطه، مراحل اجرای برنامه غربالگری متابولیک به صورت گام به گام اعلام می شود.



مستندات

شرح اقدامات



۱. در داخل پاکت فرم سفید ؛ کاغذ گاتری حاوی ۵ قطره خون جهت ارسال به آزمایشگاه رفرانس غربالگری (برنامه PKU) گذاشته شود.
۲. فرم سبز به همراه فرم صورتی به آزمایشگاه msms ارسال شود.
۳. فرم زرد ، به عنوان مستند، تا سه سال در واحد غربالگری نگهداری شود.

پس از
نمونه گیری

گام چهارم



۱. راننده موظف است هر روز نمونه ها را از واحد غربالگری تحویل گیرد و به آزمایشگاه MSMS تحویل دهد.
۲. چنانچه به هر علتی نمونه ها (بیش از زمان خشک شدن) لازم بود که نگهداری شوند، باید در داخل بسته پلاستیکی پیچانده شده و در یخچال ۲ تا ۸ درجه نگهداری شوند . نرسیدن رطوبت به نمونه ها بسیار حائز اهمیت است.
۳. چنانچه به هر علتی راننده/پست نمی تواند ظرف یک ساعت ، نمونه ها را به آزمایشگاه برساند؛ از کلد باکس استفاده شود.(داخل کیسه پلاستیکی غیر قابل نفوذ)
۴. به هنگام تحویل نمونه ها به راننده، فرم تحویل به راننده در به صورت کامل پر شده و توسط راننده و تحویل دهنده امضا شود.
۵. یک برگ فرم تحویل نمونه (حاوی نام و نام خانوادگی و شماره گاتری نوزاد) به راننده تحویل داده شود تا پس از تحویل نمونه ها ، از آزمایشگاه مربوطه (در این فرم) رسید دریافت نموده و روز بعد به واحد غربالگری تحویل دهد.

تحویل نمونه به
راننده/پست

گام پنجم



۱. راننده/پست موظف است نمونه ها را با حفظ شرایط استاندارد به آزمایشگاه MSMS تحویل دهد و از متصدی دریافت نمونه در آزمایشگاه در فرم مربوطه رسید دریافت نماید.
۲. رسید پر شده در مراجعه بعدی به واحد غربالگری ، به مسئول غربالگری تحویل داده می شود و ایشان فرم رسید را به رسید تحویلی خود ، الصاق می نماید.

تحویل نمونه به
آزمایشگاه

گام ششم

مستندات

شرح اقدامات

کام هفتم

انجام فرایند در
آزمایشگاه
MSMS

۱. آزمایشگاه نمونه ها را دریافت و بر اساس فرم تحویل نمونه ، رسید می دهد.
۲. نمونه ها در آزمایشگاه بررسی شده و بر اساس نکات دستورالعمل در سه گروه : سالم ، فراخوان پاشنه پا ، فراخوان ارجاع به بیمارستان طبقه بندی می شوند .
۳. **نمونه سالم :** بر روی فرم شماره یک سبز رنگ ؛ با مهر و امضای آزمایشگاه قسمت مربوط به

نتیجه متابولیک ارثی: <input type="checkbox"/> طبیعی <input type="checkbox"/> غیر طبیعی <input type="checkbox"/> نیاز به نمونه گیری
--

تکمیل شده و ظرف مدت ۱۰ روز به واحد غربالگری ارسال می شود.
۴. **نمونه نیاز به فراخوان پاشنه پا:** فوری به صورت تلفنی و فکس به واحد غربالگری و مرکز بهداشت شهرستان، جواب آزمایش اعلام می شود تا نمونه گیری مجدد انجام شده و ارسال شود
۵. **نمونه نیاز به ارجاع به بیمارستان :** فوری به صورت تلفنی و فکس به واحد غربالگری و مرکز بهداشت شهرستان، جواب آزمایش اعلام می شود تا فراخوان صورت گرفته و موارد به بیمارستان ارجاع شود.

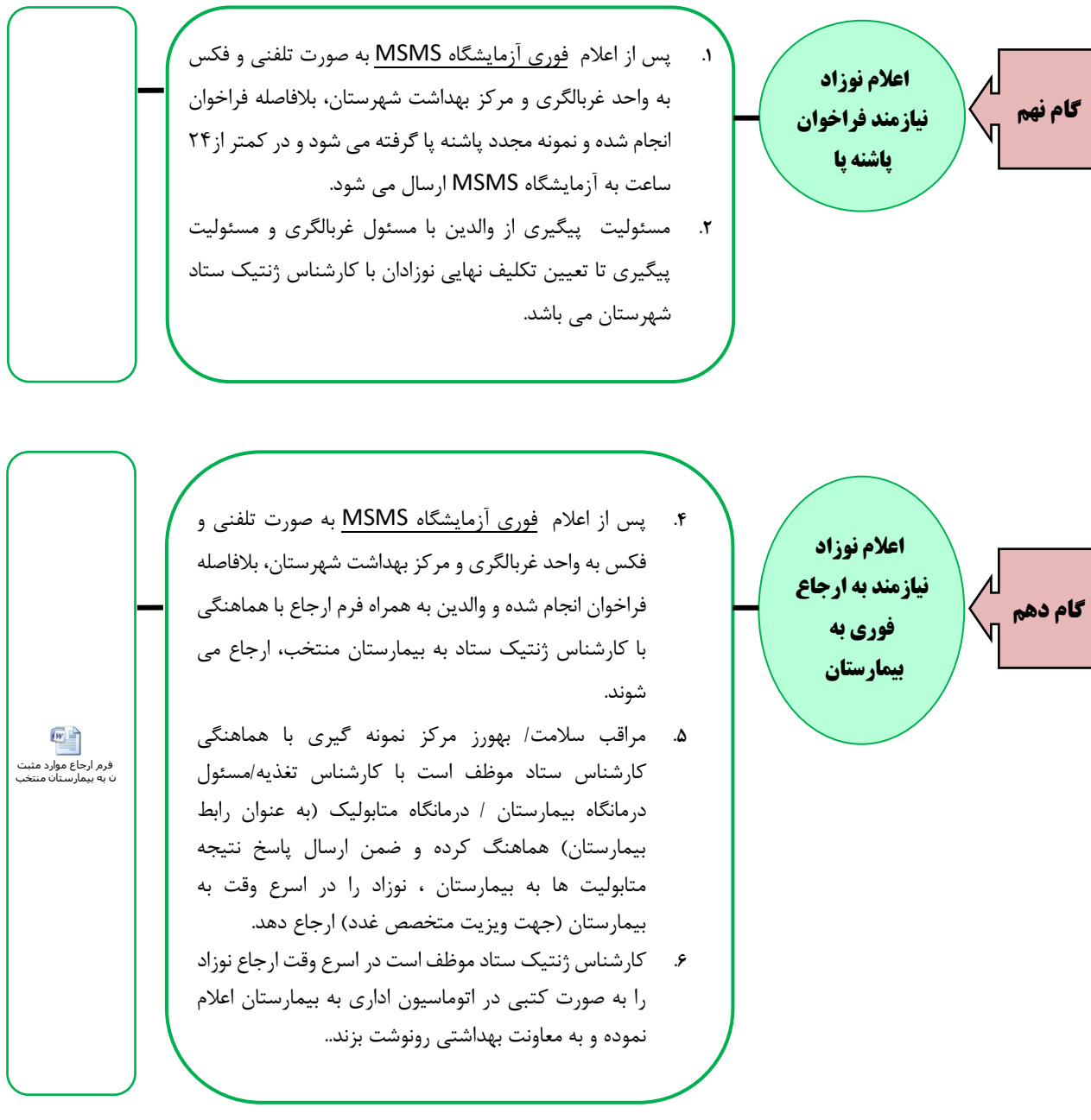
کام هشتم

اعلام نوزاد با
نمونه سالم

۱. فرم سبز ممهور به آزمایشگاه، بایست ظرف ۱۵ روز به دست واحد غربالگری برسد.
۲. چنانچه فرم تا این زمان به دست مسئول غربالگری نرسید ؛ اسامی نوزادانی را که پاسخی دریافت ننموده به همراه شماره کاغذ گاتری با نامه فوری به مرکز بهداشت اعلام کند.
۳. مرکز بهداشت موظف است مراتب را از آزمایشگاه MSMS پیگیری نموده و ظرف مدت ۳ روز پاسخ را به دست واحد نمونه گیر برساند.

مستندات

شرح اقدامات



۱. والدین از طرف واحد غربالگری مستقیماً با فرم ارجاع به رابط بیمارستان (کارشناس تغذیه متابولیک/مسئول درمانگاه بیماری های متابولیک ارثی) معرفی می شوند.
۲. رابط بیمارستان والدین را به متخصص منتخب حاضر، ارجاع فوری می دهد.
۳. متخصص غدد منتخب، پس از بررسی نوزاد و آزمایشات، براساس دستورالعمل های مربوطه تعیین وضعیت می کند:

الف. نوزاد سالم است :

- در هر مرحله ای که تشخیص داده شد نوزاد سالم است، گزارش فوری تلفنی رابط بیمارستان به کارشناس ژنتیک شهرستان /واحد نمونه گیری
- تکمیل فرم پس خوراند ارجاع و ارسال اسکن آن به ستاد شهرستان
- تحویل نسخه اصلی فرم پس خوراند ارجاع به والدین

ب. نوزاد نیاز به آزمایشات تایید تشخیص دارد :

- رابط آزمایشگاه بیمارستان با رابط آزمایشگاه MSMS هماهنگ شده و نمونه ها طبق شرایط استاندارد اخذ شده و با مسئولیت و هزینه آزمایشگاه MSMS به آن جا ارسال می شود.
- نتیجه آزمایش در کوتاهترین زمان ممکن به رابط بیمارستان اعلام می شود.
- پزشک منتخب، بر اساس نتیجه آزمایش، اعلام به فراخوان مجدد نوزاد یا سلامت او می کند.
- اگر نوزاد سالم بود : مطابق بند الف اقدام شود.
- اگر نوزاد نیاز به فراخوان مجدد به دلیل بیماری یا آزمایشات (ژنتیک یا سایر) داشت، بلافاصله به کارشناس ژنتیک/مراقب سلامت واحد نمونه گیری اعلام می شود تا فراخوان صورت گیرد.

ج. نوزاد بیمار است:

- در هر مرحله ای که تشخیص داده شد نوزاد بیمار است، گزارش فوری تلفنی رابط بیمارستان به کارشناس ژنتیک شهرستان
- تکمیل فرم پس خوراند ارجاع و ارسال اسکن آن به ستاد شهرستان
- تحویل نسخه اصلی فرم پس خوراند ارجاع به والدین
- تشکیل پرونده در درمانگاه متابولیک

مستندات

شرح اقدامات

کام دوازدهم

اعلام وضعیت
نوزاد از
بیمارستان منتخب

در تمام مراحل ارجاع کارشناس ژنتیک ستاد موظف است تا تعیین تکلیف نهایی نوزاد، مراتب را از طریق کارشناس تغذیه/مسئول درمانگاه بیماری های متابولیک ارثی بیمارستان پیگیری و همکاری نماید.

الف . نوزاد سالم است ؛

- در هر مرحله ای که تشخیص داده شد نوزاد سالم است ،
- گزارش فوری تلفنی کارشناس ژنتیک شهرستان به واحد غربالگری
- تکمیل فرم مواد مشکوک و اعلام در فرم های آماری مربوطه
- ارسال یک نمونه اسکن تشخیص پزشک به واحد غربالگری

ب. نوزاد نیاز به آزمایشات تایید تشخیص دارد :

- تا تعیین تکلیف قطعی پیگیری نماید.

ج. نوزاد بیمار است:

- در هر مرحله ای که تشخیص داده شد نوزاد بیمار است ،
- گزارش فوری تلفنی کارشناس ژنتیک شهرستان به واحد غربالگری
- تکمیل فرم بروز بیماری و اعلام در فرم های آماری مربوطه
- ارسال یک نمونه اسکن تشخیص پزشک به واحد غربالگری
- گزارش فوری کتبی و تلفنی به معاونت بهداشتی
- پیگیری تشکیل پرونده ژنتیک در واحد مشاوره ژنتیک
- ارسال آمارهای مرتبط و پیگیری وضعیت کنترل و درمان .