СУШЕНЕ, СЪХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТ НА ПРОБИТЕ

ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ

- **Опаковат се само ИЗСУШЕНИ БЛАНКИ на въздух** (2 - 3 часа в закрито пространство / стая) без пряка слънчева светлина. Слагането на мокра филтърна бланка в найлонова опаковка може да доведе до фалшиво отрицателен скрининг резултат, както и мокрите петна кръв запушват апаратурата.
- Информацията и качеството на взетата скрининг проба се контролират от ст. акушерка/ лекар преди изпращането им.
- Скрининг бланките **НЕ СЕ СКЛАДИРАТ! ИЗПРАЩАТ СЕ ДО 12:00 ЧАСА ВСЕКИ ДЕН С ЕКСПРЕСЕН КУРИЕР** на адрес: 1606 София, бул. Акад. Иван Гешов 11, СБАЛДБ, „Неонатален скрининг“. Анализите се залагат от 12-13 ч. всеки делничен ден.

СУШЕНЕ, СЪХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТ НА ПРОБИТЕ

Опаковат се само ИЗСУШЕНИ БЛАНКИ на въздух (2 - 3 часа в закрито пространство / стая) без пряка слънчева светлина. Слагането на мокра филтърна бланка в найлонова

Скрининг пробите не трябва да се сушат на пряка слънчева светлина, тъй като UV-лъчите и високата температура могат да доведат до разграждане на анализираните вещества и до компрометиране на скрининговите резултати.

Филтърните бланки не трябва да се прибират преди пълното им изсъхване, тъй като влагата може да доведе до мигриране и неправилно разпределение на кръвта в хартията, разграждане на анализираните вещества и компрометиране на качеството на скрининговата проба. Влагата редовно запушва и повреждa аналитичната апаратура при изрязването на пробата за анализ. След качествено изсъхване (2 - 3 часа в закрито помещение на въздух, без пряка слънчева светлина), бланките се прибират обратно в пликчетата им.

ПРЕДАНАЛИТИЧНИ КАЧЕСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ

Път на скрининг пробата до резултата и диагнозата

Преданалитични качествени показатели

Информация за скрининга

- Първа информация относно НС: антенатално. оптимално последен триместър.
- Последваща информация - по време на престоя в родилното отделение
- След раждането на детето в неонатологичното отделение.
- Информирано съгласие от майката за провеждането на неонатален скрининг.

Взимане скрининг проба

- **48-96 час**
- Изключения: преди превеждане.
- Попълване паспортна част: проверка дали е налице качествена и добре попълнена бланка преди изпращането

Транспорт

- **Експресен куриер!**
- Администрацията на болниците изпраща пробите до 12:00 ч. всеки ден с експресен куриер до СБАЛДБ „Проф. И. Митев“ в гр. София 1606, бул. Акад. Иван Гешов 11 -регистратура работи събота/ неделя

Обработка на пробата и лабораторен анализ

- Обработка на пробата и лабораторен анализ се залагат всеки делничен ден между 12:00-13:00 часа в „Неонатален скрининг“ в СБАЛДБ „Проф. И. Митев“

Съобщаване на резултатите

- Неонатологично отделение
- Скринингова лаборатория
- Отклонените резултати се съобщават по телефона в неонатологиите и с е-мейли веднага след получаване на резултата;
- Неотклонените резултати се изпращат електронно в болницата където е родено детето един път месечно;

Вторичен скрининг и/ или потвърдителна диагностика

- Скринингова лаборатория
- Неонатологично отделение
- Експертен център

Лечение

- Скринингова лаборатория
- Неонатологично отделение
- Експертен център
- Ендокринните програми: препоръки от скрининга на СБАЛДБ; ако детето е още в неонатологията /фототерапия, др. проблеми/ след консултация с педиатър-ендокринолог и налични потвърдителни изследвания лечението може да започне и в неонатологията

ПРЕДАНАЛИТИЧНИ К

Пр ата

Инф ск

- П от аг о тр
- П и вр р
- С на не отделение.
- Информирано съгласие от майката за провеждането на неонатален скрининг.

- Неотклонените резултати се изпращат електронно в болницата където е родено детето един път месечно;

но тър програми: скрининга ко детето тологията др. ед педиатър-ендокринолог и налични потвърдителни изследвания лечението може да започне и в неонатологията

Преданалитичните качествени показатели служат за мониториране и подобряване на качеството на процесите преди лабораторния анализ, с цел намаляване на грешките и осигуряване на надеждни скринингови резултати.“

„Ефективността на скрининговия алгоритъм се оценява чрез няколко групи качествени показатели.

Към преданалитичните качествени показатели се отнасят всички процеси, започващи още с информираността на пациентите относно неонаталния скрининг и включените в него заболявания. Те обхващат предоставянето на информация на бременните жени и семействата, получаването на информирано съгласие за провеждане на неонатален скрининг, вземането на скрининговата проба, нейното правилно съхранение и транспортиране до скрининговата лаборатория.

Аналитичните качествени показатели оценяват самия лабораторен процес, включително качеството и надеждността на извършваните анализи.

Постаналитичните качествени показатели са свързани с интерпретацията на резултатите, комуникацията със съответните медицински специалисти и семействата, както и своевременното проследяване на пациентите.

Програмните и епидемиологичните показатели оценяват цялостната ефективност на скрининговата програма, включително нейния обхват, навременност и способност за ранно откриване и лечение на заболяванията.“

„Преданалитичният етап е най-критичната част от неонаталния скрининг, тъй като дори най-съвременният лабораторен анализ не може да компенсира неправилно взета, неправилно попълнена или забавено транспортирана проба. Качеството на скрининговия резултат започва още от момента на вземане на филтърната бланка.

ПРЕДАНАЛИТИЧНИ КАЧЕСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ

- Възраст на новороденото при взимането на пробата.
- Време от вземане на пробата до постъване в лабораторията.
- Процент непълно попълнени бланки.
- Процент негодни за изследване скринингови проби.
- Процент бланки, които не достигат до скрининговата лаборатория.
- Системност, качество, ритмичност при изпращането

ISNS
International Society for Neonatal Screening

БЪЛГАРСКА ПЕДИАТРИЧНА АСОЦИАЦИЯ 1961

БНСДЕ

БЪЛГАРСКА АСОЦИАЦИЯ ПО НЕОНАТОЛОГИЯ

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ SOFIA 1912 СОФИЯ

Неонаталния скрининг променя животи!

Благодаря за съдействието и вниманието!