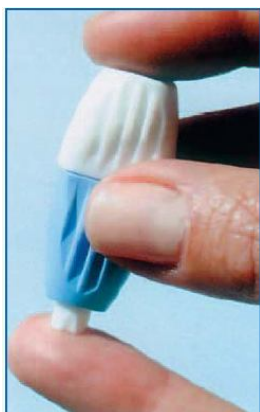


ПАПП-А/ СВ. БЕТАХГЧ ДВОЙНОЙ DBS НАБОР ДЛЯ ПЕРВОГО ТРИМЕСТРА БЕРЕМЕННОСТИ БЕЗ СЫВОРОТКИ

Высокоточный анализ на ПАПП-А и свободный бета ХГЧ для пренатального скрининга в первом триместре теперь можно проводить на сухих пятнах крови

Расширяя границы пренатального скрининга



Исследования на ПАПП-А и свободную субъединицу бета ХГЧ для пренатального скрининга в первом триместре теперь можно проводить на сухих пятнах крови (DBS). Имея точность, специфичность и чувствительность, аналогичные анализам ДЕЛФИЯ для первого триместра, проводимым в сыворотке, DELFIA/AutoDELFIA ПАПП-А/свободный бета ХГЧ двойной DBS набор позволяет расширить границы пренатального скрининга, сэкономить на доставке образцов и предоставляет клинически эффективный способ сбора, транспортировки и хранения образцов крови беременных на фильтровальных бланках в областях, где пренатальный скрининг в сыворотке матери ограничен географией местности.

Преаналитический этап: ошибки при сборе сыворотки, некорректное обращение с образцами, транспортировка по «холодовой» цепи без строгого контроля — может исказить результаты анализа. Стабилизация белков на матрице фильтровальной бумаги обеспечивает лучшую сохранность образцов при значительно более низких затратах, по сравнению с транспортировкой сыворотки, и увеличивает сроки

хранения образцов.

Клинические значения DBS и сывороточных анализов в первом триместре аналогичны

Сбор образцов крови пациенток на фильтровальную бумагу является клинически доказанным практическим подходом к скринингу. На сегодняшний день NTD Laboratories, аккредитованная лаборатория PerkinElmer в Нью-Йорке, производит скрининг в первом триместре для 85% женщин США. NTD протокол включает в себя анализ свободной субъединицы (3-ХГЧ, ПАПП-А и ультразвуковое исследование и является стандартом в пренатальном скрининге для первого триместра беременности. Биохимия выполняется на сухих пятнах крови.

Данный метод был валидирован в 2006 году Национальным институтом здравоохранения США (NIH) для клинического использования скрининга анеуплоидии в первом триместре.

Эта надежная технология теперь доступна во всем мире в виде двойного DBS набора DELFIA/AutoDELFIA ПАПП-А/свободный бета ХГЧ.

- Эффективность выявляемости аналогична сывороточным наборам для первого триместра
- Прекрасное решение для областей со сложным климатом и географией местности
- Увеличенный срок хранения образцов
- Упрощенный сбор образцов
- Практический подход к скринингу



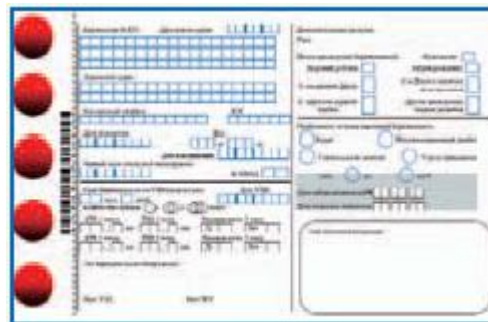
Стоимость и эффективность биохимической составляющей пренатального скрининга необходимо рассмотреть в контексте всей скрининговой программы в целом. И в этом случае ПАПП-А / свободный бета ХГЧ двойной DBS набор имеет значительные преимущества в плане забора и транспортировки образца и лабораторной эффективности.

Забор образца теперь упрощен и может производиться как при помощи прокола пальца, так и забора крови из вены. Отсутствует необходимость в центрифугировании и охлаждении при перевозке, а соответственно стоимость доставки образца значительно снижается.

Для лаборатории двойной анализ на ПАПП-А и свободную субъединицу бета-ХГЧ из одного пятна крови означает сокращение работы с образцами, отсутствие необходимости разбавления образцов и, следовательно, снижение рабочей нагрузки и увеличение срока хранения образца. Кроме того, пренатальный DBS скрининг и неонатальный скрининг от PerkinElmer дополняют друг друга — в обоих методах используется одно и то же оборудование DELFIA. Совмещение двух данных программ в одной лаборатории позволяет повысить эффективность затрат и эксплуатации оборудования.



DELFIA/AutoDELFLIA ПАПП-А/ свободный бета ХГч двойной DBS набор
Набор из 5 микропланшет (480 тестов), включая контроли и калибраторы.
DELFLIA/AutoDELFLIA ПАПП-А/ свободный бета ХГч двойной DBS набор имеет Регистрационное удостоверение Министерства Здравоохранения и Социального Развития РФ ФСЗ № 2010/07864 от 10.09.2010



Для получения более подробной информации о продукте или о том, как внедрить программу пренатального скрининга на DBS наборах в вашем регионе свяжитесь с представителем PerkinElmer в России: ЗАО «Приборы» 109028 Москва, Певческий пер., 4, стр.1, (495) 9374594

Список литературы

- 1) *Perni S.C., Predanic M., Kalish R.B., Chervenak F.A., Chasen S.T.* Clinical use of first-trimester aneuploidy screening in a United States population can replicate data from clinical trials. *American Journal of obstetrics and gynecology* (2006) 194. 127-30.
- 2) *Cowans N., Stamatopoulou A., Liitti P., Suonpaa M., Spencer K.* Stability of first trimester screening markers for fetal chromosomal anomalies in dried blood spots. *15-я Международная конференция пренатального лечения и диагностики, 11-14 июля 2010, Амстердам, Голландия.*

Авторское право © 2010 PerkinElmer, Inc. Все права защищены. DELFLIA, AutoDELFLIA и PerkinElmer являются зарегистрированными торговыми марками PerkinElmer, Inc.