

Посев крови

Профилактика контаминации

Новое исследование



Посев крови на стерильность является **ЗОЛОТЫМ стандартом** диагностики сепсиса у новорождённых детей.

Однако ошибки в ходе проведения забора крови часто сопровождаются **контаминацией**, что ведёт к неправильной диагностике заболевания и его лечения.

ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ

- ➔ нарушения внесения крови во флакон со средой;
- ➔ плохая обработка кожи над пунктируемой веной;
- ➔ пальпация сосуда после обработки кожи;
- ➔ недостаточное понимание принципов асептики;
- ➔ недостаточный объём крови.

Предложено решение по устранению ключевых проблем. Разработан **проект улучшения качества** забора крови у детей, проект опробован в клинической практике.

- ➔ проект рассчитан на 12 месяцев;
- ➔ период тестирования 04.2019—02.2020;
- ➔ 1 ОРИТН в Австралии;
- ➔ всего выполнено 1110 проб;
- ➔ **уровень контаминации снизился на 50%.**

ШАГ 1

Внесение крови во флакон со средой.

- ➔ обязательная дезинфекция резиновой пробки флакона со средой;
- ➔ смена иглы перед внесением крови во флакон.

Результат тестирования проекта:
соблюдение протокола улучшилось с 50% до 100%.

ШАГ 2

Подготовка кожи перед венепункцией.

- ➔ обработка кожи растворами хлоргексидина и спирта движениями вперёд-назад в течение 15 сек.;
- ➔ венепункция после полного высыхания (через 15 сек.) без пальпации сосуда.

Результат тестирования проекта:
соблюдение протокола улучшилось с 50% до 95%.

ШАГ 3

Освещение асептической техники забора крови.

- ➔ работа и просвещение персонала (врачей и медицинских сестёр);
- ➔ разработка буклета и формы для оценки знаний (тестирование).

Результат тестирования проекта:
улучшение оценок за тестирование с 39% до 92%.

ШАГ 4

Забор должного количества крови.

- ➔ забор не менее 1 мл крови у новорождённых детей (для детей с ЭНМТ — 0.5 мл);
- ➔ при одномоментном заборе крови для нескольких анализов, для посева выбор первой порции.

Результат тестирования проекта:
соблюдение протокола улучшилось до 94%.

Спасибо!

Найти нас в других соц. сетях
МОЖНО ПО НИКУ

@pediatrics_rus



Новое исследование

@pediatrics_rus