

Компания Masimo объявляет о выпуске приложения скрининга новорожденных Eve™* для Radical-7®. Данный пульсовой ко-оксиметр® сочетает в себе клинически проверенную пульсоксиметрию Masimo SET® с инструкциями применения на устройстве, помогая врачам более эффективно выявлять наличие критического врожденного порока сердца (ВПС).

Клинически доказанная эффективность пульсоксиметрии Masimo SET®

В 2011 году рабочая группа экспертов рекомендовала проводить скрининг новорожденных с помощью пульсоксиметрии, чтобы повысить шансы обнаружения критического врожденного порока сердца.¹

- > Основанием для данного заключения для рабочей группы по ВПС послужили результаты двух крупных проспективных исследований 59876 пациентов, в отношении которых была применена только пульсоксиметрия Masimo SET® при стабильном измерении в условиях подвижности и низкой перфузии Low Perfusion™^{2,3} в целях увеличения шансов обнаружения ВПС с минимальными ложноположительными результатами.
- > Датчик для младенцев Masimo Y1, используемый исключительно в этих двух исследованиях, имеет точность показаний** $\pm 2\%$ у младенцев и $\pm 3\%$ у новорожденных.
- > Пульсоксиметры и датчики для младенцев/новорожденных Masimo SET® отвечают критериям рабочей группы по ВПС в отношении скрининга новорожденных.
- > В 2014 году проведено третье крупное исследование 122738 новорожденных, при котором также применялась только пульсоксиметрия Masimo SET® и которое показало аналогичные положительные результаты, как и первые два крупных исследования.⁴

Инструкции применения на устройстве помогают врачам более эффективно отслеживать ВПС

Протоколы скрининга новорожденных могут иногда представлять трудности, такие как более длительный (чем необходимо) мониторинг, неверное использование датчиков, ошибки вычислений и ошибочную интерпретацию результатов. Приложение скрининга новорожденных Eve* в ко-оксиметре Radical-7 автоматизирует каждый из этапов скрининга с помощью анимационной инструкции, включая наложение датчика, выбор измерения и анализ результатов скрининга.

Приложение скрининга новорожденных Eve* предназначено для выполнения следующих задач:

- > Предоставление надежной программы для протокола скрининга, позволяющей снизить вероятность отклонений, связанных с методом работы и человеческим фактором
- > Повышение эффективности за счет автоматизации сбора данных и сравнения показаний

Изображение ко-оксиметра Radical-7 с приложением Eve:



Дополнительную информацию можно получить на сайте masimo.co.uk/eve или, обратившись ко мне по адресу

С уважением,

1 Kemper, et al. *Pediatrics*. 2011.
2 de-Wahl Granelli AD et al. *BMJ*. 2009;338.
3 Ewer AK et al. *Lancet*. 2011 Aug 27;378(9793):785-94.
4 Zhao Q-m et al. *The Lancet*, Early Online Publication, 23 April 2014. doi:10.1016/S0140-6736(14)60198-7.
* Относится к «режиму ВПС» в Radical-7
** В условиях неподвижности пациента