

## **НОВАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ**

*Лобода А. Н., доцент, Железная Т.А., врач, Радченко И.П., врач  
СумГУ, кафедра педиатрии с курсом медицинской генетики,  
Сумская областная детская клиническая больница*

По данным Всемирной организации здравоохранения сейчас в мире 6% населения больны сахарным диабетом, это примерно 284,7 миллиона человек. Прогнозы на будущее неутешительны. По мнению специалистов, количество больных будет расти, и к 2030 году их станет уже 438,4 миллиона. Все больше работников сферы здравоохранения ищет инструменты для оценки уровня глюкозы в крови пациентов, которые позволили бы быстро и легко оптимизировать контроль диабета.

Цель работы – поделиться первым опытом использования устройства iPro2 для непрерывного мониторинга уровня глюкозы у пациентов с сахарным диабетом.

Результаты. В отделении устройства iPro2 применили у 5 пациентов с сахарным диабетом 1 типа. Устройство позволяет получить полную картину об уровнях глюкозы крови пациента, что помогает сделать более точное решение относительно компенсации диабета.

iPro2 – небольшое устройство, которое с помощью сенсора ежедневно измеряет уровни глюкозы крови, показывая гипергликемию, гипогликемию, которые невозможно обнаружить с помощью проб крови из пальца или анализа гликозилированного гемоглобина. Технология непрерывного мониторинга по сравнению с тест-полосками лучше подходит для контроля за уровнем глюкозы, позволяет снизить показатель гликозилированного гемоглобина без повышения риска гипогликемии. Преимуществами указанного метода являются: быстрая установка сенсора уровня глюкозы, минимальное обучение пациента, поскольку контроль с его стороны не требуется, устройство удобно для ношения благодаря компактности и водонепроницаемости, пациент может носить устройство до 6 суток, быстрая загрузка данных через USB-соединение и легкий доступ для лечащего врача к полученным данным через Интернет.

Выводы. Данные слепого непрерывного мониторинга глюкозы особенно полезны для диагностики асимптоматической гипогликемии и повышенного уровня глюкозы у пациентов с сахарным диабетом 1 типа, и принятия клинических решений, направленных на улучшение контроля уровня глюкозы, а также для выявления скрытой постпрандиальной гипергликемии и продолжительной асимптоматической гипогликемии у детей.