

[Вернуться к номеру](#)

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА МЕТОДЫ ОЦЕНКИ БОЛИ У НОВОРОЖДЕННЫХ

Авторы: Курочкин М.Ю., Рыженко О.И.

Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье, Украина

Разделы: [Медицинские форумы](#)

Версия для печати

Определение механизмов восприятия и оценки степени боли у детей периода новорожденности является актуальной проблемой последних лет. До недавних пор бытовало мнение, что дети данной возрастной категории не способны испытывать боль из-за незрелости центральной нервной системы. Переломным моментом стали публикации американских ученых под руководством профессора Anand, в которых впервые описываются патологические реакции, возникающие в ответ на болевые воздействия. На сегодняшний день известно, что система восприятия боли формируется к 21–23-й неделе гестации. Возникает необходимость в эффективных методах оценки степени боли. У детей старших возрастных групп с этой целью используют визуально-аналоговые шкалы, которые абсолютно не подходят для детей неонатального возраста. На данный момент разработано более 20 шкал оценки боли у новорожденных, но ни одна из них не стала золотым стандартом. Предложенные методы основаны на комбинации нескольких признаков, главным образом поведенческих и физиологических. Поведенческие реакции более чувствительны относительно боли, тогда как физиологические индикаторы (частота сердечных сокращений, артериальное давление) изменяются и при других ситуациях, что делает их интерпретацию затруднительной. Для создания новых методов оценки степени боли рассматривается использование следующих исследований: технологии биспектрального индекса, изменений внутричерепного давления, определения церебрального кровотока, электроэнцефалография, оценка кожной проводимости. Однако применение этих методов на данный момент ограничено. Приведенные данные убеждают в необходимости дальнейшей разработки специфичных и достоверных методов определения болевого синдрома у новорожденных. В настоящее время нами проводится сравнительная клинико-диагностическая эффективность различных методов оценки боли у новорожденных с целью выявления наиболее информативного и безопасного.