

Пудакевич И. В., Филон Н. А.
**КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРОКАЛЬЦИТОНИНА
У ПАЦИЕНТОВ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА С ХИРУРГИЧЕСКИМ
СЕПСИСОМ**

Научный руководитель ассист. Климук С. А.

Кафедра общей хирургии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В качестве биомаркеров сепсиса в настоящее время рассматривается и изучается более 180 веществ. Диагностическая ценность их существенно варьирует, и ни один маркер не может считаться идеальным, при сочетании клинических и экономических преимуществ. Тем не менее, некоторые маркеры успели прочно войти в клиническую практику: согласно Международному Руководству по лечению тяжелого сепсиса и септического шока Общества медицины критических состояний и Европейского общества реаниматологов за 2012 г., несмотря на противоречивость данных, мониторинг уровня прокальцитонина (ПКТ) и С-реактивного белка рекомендуется в качестве как минимум средства мониторинга эффективности лечения. Исследований по ПКТ у детей мало, и данные их также противоречивы.

Цель: оценить клиническую значимость определения ПКТ у детей с хирургическим сепсисом.

Материал и методы. Ретроспективное исследование чувствительности и специфичности ПКТ при синдроме системного воспалительного ответа (ССВО) и сепсисе выполнено на картах 54 пациентов 2ГДКБ за 2011-2014гг. находившихся на лечении в хирургических и анестезиолого-реаниматологическом отделении. Критерии включения: 1) признаки ССВО или сепсиса (использовались уточненные критерии ССВО согласно Международному Руководству по лечению тяжелого сепсиса и септического шока Общества медицины критических состояний и Европейского общества реаниматологов за 2012 г.); 2) определение уровня ПКТ ≥ 1 раза; 3) наличие или подозрение на наличие септического очага. Для оценки состояния пациентов использовалась шкала PRISM.

Вывод: данные исследования позволяют говорить о неоднозначности использования ПКТ в диагностике сепсиса у детей в связи с ложноположительными и ложноотрицательными значениями ПКТ в биохимическом анализе крови. Динамика уровня ПКТ, напротив, может служить ценным средством мониторинга ответа на лечение детей с сепсисом.