

Пресепсин как ранний и эффективный маркёр сепсиса

Артишевский Артем Андреевич, Вербило Роман Игоревич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Павлов Олег
Брониславович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Введение

Несмотря на внедрение новых методик лечения, частота случаев сепсиса, процент осложнений и летальности не снижается. В настоящее время диагностика данного заболевания ограничена, не специфична и не всегда соответствует тяжести заболевания. Пресепсин, как новый маркер сепсиса, в последних исследованиях доказывает свою эффективность в мониторинге течения, диагностики степени тяжести и исхода сепсиса.

Цель исследования

Выявить основные клинические преимущества определения уровня Пресепсина перед прокальцитонином, CRP и ИЛ-6.

Материалы и методы

Путем анализа литературных данных установлена актуальность и преимущества использования данного маркера перед рутинными методиками диагностики (биохимический анализ крови на CRP, ИЛ-6 и прокальцитонин).

Результаты

В настоящее время наиболее перспективным направлением является использование пресепсина для диагностики сепсиса по следующим причинам:

а) Уровень пресепсина в крови возрастает ранее, чем уровни других белков (за 2 дня до манифестации).

б) Частота ложноположительных реакций у пресепсина всего 15% (у прокальцитонина 25%)

в) Пресепсин специфичен для сепсиса и, в отличие от CRP и прокальцитонина, не возрастает при вирусных инфекциях, травмах, обширных ожогах и др.

г) Эффективно использовать этот анализ для ранней диагностики сепсиса, мониторинга степени тяжести болезни и прогнозирования тех или иных осложнений. Так же, данный маркер перспективен для применения в научных исследованиях, направленных на выяснение факторов, влияющих на фагоцитоз.

Выводы

Пресепсин - новый высокоспецифичный и высокочувствительный маркер сепсиса, который раньше и быстрее, чем другие известные маркеры отражает динамику сепсиса. Данный маркер весьма перспективен для использования в диагностике данного заболевания.