

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Серебряковой Елены Николаевны «Система эритрона в патогенезе критических состояний у новорожденных детей», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

Полиорганная недостаточность рассматривается в качестве основной непосредственной причины смерти пациентов в критических состояниях, при этом основной контингент риска - новорожденные дети, особенно в периоде первичной адаптации к внеутробной жизни. Несмотря на множество проведенных исследований, патогенез, патофизиологическая суть полиорганной недостаточности до настоящего времени не изучены в достаточной мере, что не позволяет выработать обоснованную концепцию интенсивной терапии пациентов, входящих в данную группу. Известны ассоциативные и корреляционные связи нарушений эритропоэза с тяжестью сепсиса и такой классической модели полиорганного поражения, как ожоговая болезнь, однако очень слабо изучены аналогичные связи нарушений в формировании системы эритрона в раннем постнатальном периоде с развитием критического состояния у новорожденных. Но формирование эритрона взрослого типа, и, в частности огромные энергетические затраты на процесс смены фетального гемоглобина *a priori* являются важными элементами патогенеза критических состояний с формированием полиорганной недостаточности у новорожденных. Динамика системы эритрона отражает интенсивность происходящих при развитии критического состояния патофизиологических процессов и реализации синдрома полиорганной недостаточности. В связи с изложенным актуальность и своевременность рассматриваемой работы очевидна. Разработанная Е.Н. Серебряковой концепция вклада системы эритрона в патогенез критических состояний и оценка возможности использования параметров системы эритрона для прогнозирования исхода синдрома полиорганной недостаточности у новорожденных детей обладает научной новизной, формирующей новое и расширенное понимание патогенеза критических состояний, характеризуется теоретической и практической значимостью. Достаточный объем выборки, использование современных методов исследования и сертифицированного оборудования, современных и адекватных методов статистического анализа подтверждают достоверность и обоснованность полученных результатов.

Полученные результаты диссертационного исследования позволяют дополнить и по-новому интерпретировать существующие представления о генезе полиорганной недостаточности у новорожденных. Оценка показателей системы эритрона в неонатальном периоде даёт возможность оценивать риск неблагоприятного исхода, индивидуализировать терапию, снижать вероятность развития неблагоприятного исхода у новорожденных в тяжёлых и критических состояниях. Выделение детей с тяжелыми проявлениями синдрома полиорганной

