

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Пшениснова Константина Викторовича  
на тему: «Стратегии интенсивной терапии, улучшающие исход  
критических состояний у детей», представленной на соискание ученой  
степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 –  
анестезиология и реаниматология**

Диссертационное исследование посвящено поиску оптимальных методов комплексной интенсивной терапии критических состояний у детей с высоким риском летального исхода на основе выявления клинико-лабораторных предикторов фатального исхода и лечебных стратегий, оказывающих положительное влияние на течение патологического процесса.

Особое внимание уделено детям с тяжелым течением инфекционных заболеваний и сепсисом, которые являются одной из наиболее частых причин летальных исходов у детей во всех странах мира, что свидетельствует о несомненной актуальности и научно-практической значимости проведенного исследования.

Автором разработан алгоритм скрининговой оценки тяжести состояния у детей с тяжелыми инфекционными заболеваниями и сепсисом при поступлении в ОРИТ. Доказано, что при среднем артериальном давлении ниже 50 мм рт. ст., сатурации гемоглобина кислородом пульсирующей крови ниже 80%, концентрации общего белка и альбумина в плазме крови ниже 50 г/л и 30 г/л соответственно, пациента следует отнести к кластеру тяжелого исходного состояния с высоким риском неблагоприятного исхода и предпринять меры, направленные на устранение системной гипоперфузии и гипоксии с коррекцией имеющихся метаболических нарушений. Продemonстрировано, что наиболее значимое влияние на исход тяжелых инфекций у детей оказывают такие показатели клинико-лабораторного статуса, как рН, величина дефицита оснований, концентрация лактата и сатурация центральной венозной крови. На основании проведенного статистического анализа с использованием элементов предиктивного моделирования разработана модель прогнозирования исхода тяжелых инфекционных заболеваний и сепсиса у детей в 1<sup>-е</sup> сутки лечения в

ОРИТ, обладающая высокой чувствительностью и специфичностью. Доказано, что пациентов с тяжелым поражением центральной нервной системы в структуре политравмы или сепсиса показано обязательное проведение инвазивной респираторной поддержки в режиме нормовентиляции и нормоксии.

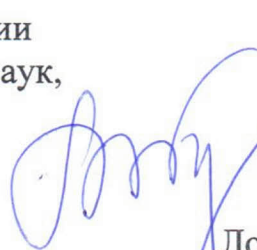
Отличительной особенностью данного исследования является и то, что автором убедительно продемонстрирована необходимость динамической оценки тяжести состояния пациентов с использованием прогностических шкал и показателей кислородного статуса.

Выводы и практические рекомендации, полностью основаны на полученных результатах, и могут использоваться в клинической практике педиатрических отделений любого медицинского учреждения, оказывающего медицинскую помощь детям.

Автореферат написан грамотным литературным языком, соответствует предъявляемым требованиям и отражает результаты и основные положения диссертационного исследования.

Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор - Пшениснов К.В. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации  
академик РАН, профессор, доктор медицинских наук,  
президент ФГБУ «Детский научно-клинический  
центр инфекционных болезней Федерального  
медико-биологического агентства» Российской  
Федерации



Лобзин Ю.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» Российской Федерации

Адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 9

E-mail: [niidi@niidi.ru](mailto:niidi@niidi.ru)

