

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ермоленко Ксении Юрьевны
на тему «Прогнозирование исходов острой церебральной недостаточности
инфекционного генеза у детей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология.**

Диссертационное исследование посвящено улучшению результатов интенсивной терапии острой церебральной недостаточности инфекционного генеза у детей путём выявления факторов риска и разработки прогностической модели исхода заболевания. Особое внимание уделено изучению показателей гемодинамики и оценке их влияния на церебральное перфузионное давление, что крайне важно у детей с тяжёлыми нейроинфекциями.

Автором разработана высокочувствительная математическая модель, позволяющая прогнозировать исход тяжёлых инфекций центральной нервной системы у детей. Доказано, что факторами риска неблагоприятного исхода тяжёлых инфекций центральной нервной системы у детей являются низкая оценка по шкале комы Глазго, низкий индекс Горовица, показатели среднего АД, выходящие за пределы диапазона 55-77 мм рт. ст., тромбоцитопения и низкий уровень фракции выброса. Продemonстрированы особенности течения синдрома полиорганной дисфункции при острой церебральной недостаточности инфекционного генеза у детей, установлена ведущая роль кардиоваскулярной дисфункции в исходе заболевания. Проведён сравнительный анализ прогностической значимости различных систем оценки степени выраженности синдрома полиорганной дисфункции и недостаточности у детей и установлено, что шкала оценки органной дисфункции pSOFA является высокочувствительной и специфичной для прогнозирования риска летального исхода у детей с инфекционными заболеваниями центральной нервной системы, нуждающихся в мероприятиях интенсивной терапии, которая может использоваться в рутинной практике. Выявлены клиничко-лабораторные и инструментальные признаки, свидетельствующие о высокой вероятности неблагоприятного исхода тяжёлых инфекций центральной нервной системы у детей, что позволяет выделить пациентов группы высокого риска и оптимизировать мероприятия интенсивной терапии, направленные на устранение ведущего компонента синдрома полиорганной дисфункции, непосредственно угрожающего жизни больного. Отличительной особенностью данного исследования является и то, что автором убедительно продемонстрировано, что максимально информативными показателями, отражающими эффективность системной и церебральной перфузии на фоне гемодинамической поддержки, являются фракция выброса левого желудочка по Тейхольцу и

индекс резистентности церебральных сосудов, которые могут оцениваться непосредственно у постели пациента в режиме реального времени, установлены целевые показатели среднего артериального давления для поддержания оптимальной церебральной перфузии.

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

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

Работа является завершенной квалификационной научной работой, которая полностью отвечает требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней») в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ермоленко К.Ю. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология.

Заведующая кафедрой инфекционных болезней у детей

и поликлинической педиатрии им. Н. Р. Иванова,

профессор, доктор медицинских наук

по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни,

главный специалист по инфекционным болезням

детского возраста ПФО МЗ РФ, ПФО ФМБА

России и МЗ Саратовской области

Михайлова Е.В.

16.10.2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России)

Адрес: 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112

Телефон: +7(8452)27-33-70

E-mail: meduniv@sgmu.ru <http://sgmu.ru>



Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ