

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляховой Юлии Николаевны на тему: «Интенсивная терапия инфекционных поражений центральной нервной системы у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

Работа Поляховой Ю.Н. посвящена актуальной теме медицины – диагностике и интенсивной терапии тяжелого течения нейроинфекций у детей. Воспалительные заболевания вещества и оболочек головного мозга характеризуются высокой летальностью 10-25 % в развитых странах и 54-70% в странах с ограниченными ресурсами. В 5-40% случаев в исходе заболевания имеет место выраженная неврологическая симптоматика, которая формирует инвалидность. Учитывая проблемы и особенности дифференциальной диагностики инфекционных поражений центральной нервной системы актуальным является поиск новых диагностических параметров. Клетки периферической крови обеспечивают раннюю неспецифическую реакцию на инфекционный процесс, в частности нейтрофилы являются ключевыми компонентами раннего врожденного иммунитета. Помимо защитных функций нейтрофилов, существует возможность их гиперактивации, что приводит к неконтролируемому системному воспалению. Особая группа нейтрофилов участвует в эндотелиальной дисфункции и воспалении сосудов, провоцируя осложненное течение заболевания, в том числе нейроинфекций. Доказано, что тяжесть поражения центральной нервной системы, а также вероятность развития тяжелых осложнений зависит от индивидуальных резервов организма. В исследовании представлен анализ клинико-лабораторных данных и лейкоцитарных индексов с выявлением динамики изменений, характерных для осложненного течения инфекционных поражений центральной нервной системы различной этиологии, которые могут косвенно определить состояние иммунитета пациента. На основании изученных данных созданы математические модели прогнозирования риска развития абсцесса головного мозга, острого нарушения мозгового кровообращения по ишемическому или геморрагическому типу, а также предложены варианты коррекции интенсивной терапии с целью снижения прогнозируемых рисков.

Автор принимал непосредственное участие в разработке и внедрении рекомендаций по диагностике и интенсивной терапии у детей с бактериальными и вирусными поражениями центральной нервной системы.

Диссертация Поляховой Ю.Н. основывается на достаточном объеме клинического материала (дизайн исследования включает 167 пациентов в возрасте от 2 месяцев до 16 лет).

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается их апробацией в открытой печати. Основные положения и результаты исследования были обнародованы и докладывались соискателем

e-mail: dubovaya anna@mail.ru