

Отзыв на автореферат диссертации

Сарапа Павла Владимировича на тему «Оптимизация иммуотропной терапии при ургентной хирургической патологии с учетом кластерной организации иммунной системы» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология

В неотложной хирургии тяжесть состояния пациентов, агрессивность хирургической тактики и правильность решений, принимаемых в короткие сроки, являются главными факторами, определяющими успешность лечения. Ургентный характер патологии определяет высокую частоту развития инфекционных осложнений и, как следствие – неблагоприятных исходов заболеваний.

Учитывая важнейшее участие иммунной системы в патогенетических механизмах, на современном этапе важнейшей задачей комплексного лечения является разработка методов терапии, ориентированных на коррекцию функционального состояния иммунной системы.

Исследование факторов, определяющих организацию иммунной системы, и выделение кластеров иммунного статуса являются качественно новыми критериями оценки состояния иммунной системы у пациентов с острой хирургической патологией. Показатели кластерной принадлежности и дистанции от центра кластера могут быть использованы в качестве предикторов для оценки состояния иммунной системы, мониторинга состояния пациентов и оценки прогнозов исхода заболевания, а также служить основой для выбора наиболее эффективных препаратов для иммунокоррекции.

С этой точки зрения вполне обоснована цель работы: с использованием методологии исследования сложных самоорганизующихся систем изучить кластерную организацию параметров иммунного статуса пациентов с ургентной хирургической патологией, и на этой основе разработать новые подходы для оценки тяжести состояния, мониторинга развития и прогноза исхода заболевания, а также оптимизировать выбор иммуотропных / антиоксидантных препаратов для повышения эффективности комплексного лечения пациентов с ургентной хирургической патологией.

Научная новизна работы весьма объемна. Автором для изучения иммунного статуса у пациентов с ургентной хирургической патологией применены принципы исследования открытых самоорганизующихся систем. Научно обосновано, что под действием внешних факторов иммунная система образует упорядоченные функциональные структуры – кластеры иммунного статуса.

Показано, что кластеры различаются по уровню нагрузок на адаптационные процессы. впервые выделены и описаны критические условия декомпенсации адаптационных процессов в кластерах иммунного статуса у пациентов с ургентной хирургической патологией.

Доказано, что выделенные шесть кластеров иммунного статуса имеют сходства структурно-функциональной организации. при этом каждый кластер

обладает индивидуальными характеристиками системообразующих показателей, особенностями клинических и иммунологических характеристик пациентов. впервые показано, что показатели состояния пациентов связаны с дистанцией от центра кластера.

Характеристики кластерной организации иммунного статуса пациентов использованы для оценки тяжести состояния и прогноза исхода заболевания, а также для оценки эффективности иммуотропной терапии у пациентов с ургентной хирургической патологией.

Особенности кластерной организации иммунного статуса использованы в целях персонализированной медицины при выборе иммуотропных препаратов и/или их сочетаний, наиболее эффективных для конкретного пациента.

Работа имеет важное практическое значение. Автором определены критерии оценки индивидуальной напряженности адаптационных нагрузок с использованием методик системного анализа, не требующие специализированных лабораторных методов исследования.

На основании результатов исследования разработан способ прогноза исхода заболевания с учётом кластерной организации иммунного статуса, позволяющий оценивать состояние пациентов в разные сроки лечения: с момента раннего послеоперационного периода до момента выписки из стационара.

По теме диссертации автором опубликовано 80 работ, из них 24 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований послужили основой изобретений: получены 5 патентов и 1 приоритетная справка РФ.

Таким образом, диссертационная работа П.В. Сарапа, судя по автореферату, полностью соответствует требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 74 от 30.01.2002 г. «Об утверждении единого реестра ученых степеней и ученых званий и положения о порядке присуждения ученых степеней», в редакции Постановления Правительства РФ № 475 от 20.06.2011 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Заведующий кафедрой
факультетской хирургии Медицинского института
ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва»
заслуженный деятель науки РМ
доктор медицинских наук профессор

А.П. Власов

ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»
кафедра факультетской хирургии Медицинского института
430005, Российская Федерация, г. Саранск, ул. Большевикская, д.68
e-mail: var.61@yandex.ru т.: 8-(8342) 32-87-56

