

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сарапа Павла Владимировича
«Оптимизация иммунотропной терапии при ургентной хирургической патологии
с учетом кластерной организации иммунной системы»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
(по специальности клиническая иммунология, аллергология 14.03.09).

Ургентные состояния в хирургии сопровождаются выраженными нарушениями функций иммунной системы, степень выраженности которых во многом определяет сроки лечения и развитие осложнений, течение и исход заболеваний. Поэтому коррекция состояния иммунной системы является перспективным методом комплексного лечения у пациентов с ургентной хирургической патологией. Одной из актуальных проблем современной иммунологии является совершенствование методов выбора оптимальных препаратов для иммунокоррекции. Решение этой проблемы осложняется сложной организацией взаимодействия между элементами иммунной системы, которая требует применения новых методов оценки состояния иммунной системы и критериев подбора иммунотропных препаратов.

Диссертация Сарапа Павла Владимировича «Оптимизация иммунотропной терапии при ургентной хирургической патологии с учетом кластерной организации иммунной системы» представляет собой законченное комплексное научное исследование, выполненное на большом клиническом материале: обследованы 698 пациентов, экстренно оперированных по поводу патологии органов брюшной полости.

Впервые для изучения иммунного статуса применены принципы исследования самоорганизующихся систем. В основу работы положен принцип самоорганизации иммунной системы под влиянием внешних патогенетических факторов. Различия между направленностью внешних воздействий и состоянием иммунной системы пациентов приводят к возникновению кластеров иммунного статуса, различающихся функциональной организацией иммунной системы пациентов. Рассмотрена кластерная структура иммунной системы, которая может быть применена для оценки тяжести состояния больного, прогноза исхода заболевания, индивидуального выбора оптимальных иммунокорректоров.

Новизна работы не вызывает сомнений и подтверждена пятью патентами и одной приоритетной справкой РФ. Результаты работы широко освещены на многочисленных научно-практических конференциях местного и Всероссийского масштаба.

Основные задачи исследования – изучение факторов, определяющих функциональную организацию иммунной системы, разработка способов оценки тяжести состояния пациентов, изучение взаимосвязи между характеристиками иммунного статуса и эффективностью проводимой терапии. Автором использованы статистические методы, позволившие на современном научном уровне, с позиции доказательной медицины решить поставленные задачи.

Установлено, что значительную часть вариаций состояния иммунной системы обследованных пациентов определена воздействием четырех внешних факторов. Их воздействие на иммунную систему пациентов приводят к формированию шести кластеров иммунного статуса. Последние существенно различаются между собой по

системообразующим показателям и уровням адаптационных нагрузок. Выявлены критические характеристики адаптационных нагрузок, которые согласуются с показателями тяжести состояния пациентов и летальности.

Особенности организации кластеров наряду с традиционными клиническими характеристиками позволили усовершенствовать методику оценки тяжести состояния пациентов и использовать ее для исследования зависимости эффективности иммунокоррекции от кластерной принадлежности показателей пациентов. Это позволило автору выделить четыре типа иммуностропных препаратов, эффективность применения которых зависит от значения дистанции показателей от центра кластера, а также разработать способ подбора наиболее эффективных иммуностропных препаратов и их комбинаций. Назначение иммуностропных препаратов с учетом кластерной организации иммунной системы позволило сократить количество необходимых оперативных вмешательств, уменьшить сроки стационарного лечения, снизить летальность и улучшить выживаемость пациентов с ургентной хирургической патологией.

Выводы отражают основные положения диссертационной работы и основываются на результатах исследований. Расчеты проведены с применением современных статистических методов и являются достоверными. Практические рекомендации имеют существенное значение для практического здравоохранения.

Таким образом, диссертация Сарапа Павла Владимировича является законченным научным исследованием, выполнена на высоком научно-методическом уровне и предлагает новое решение клинической проблемы оптимизации иммуностропной терапии при ургентной хирургической патологии, заключающейся в изучении кластерной организации параметров иммунного статуса пациентов.

По научному, методическому уровню и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 января 2002 г. №74 (в редакции постановления Правительства РФ от 20 июня 2011 года №475), предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 14.03.09 «клиническая иммунология, аллергология», а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук.

20 февраля 2014 г.

Ведущий научный сотрудник,
к. м. н.

 Прокофьев В.Ф.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии»
(ФГБУ «НИИКЭЛ» СО РАМН)

Адрес: 630117, г. Новосибирск, ул. Академика Тимакова, 2.

Телефон: (383) 333-64-09

E-mail: lymphology@soramn.ru



Подпись:  В.Ф. Прокофьев В.Ф. заверяю.
и.о. первого заместителя
Вишневский И.В.