

Отзыв

на автореферат диссертации Вершининой Марины Германовны на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности ВАК 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика на тему: «Диагностика сепсиса на основе микробиологических, молекулярно-генетических и иммунохимических исследований»

Филогенетически древний механизм очищения организма от поврежденных тканей, в том числе при инфекционных инвазиях, структурированный как «синдром системного воспалительного ответа» (ССВО), все чаще, в цивилизованном обществе, увы, все шире, пораженном болезнями цивилизации, приобретает коварный характер «троянского коня», который приводит к разрушению организма в целом через полиорганную недостаточность при развитии сепсиса.

Поскольку сепсис очень часто приводит к тотальному поражению в противостоянии макро и микроорганизмов, логично рассчитывать на информативность именно лабораторных критериев, отражающих динамику «поля битвы». Однако, до настоящего времени поиск таких критериев активно продолжается.

Оценке диагностической и прогностической информативности разработанной комбинации лабораторных «свидетелей и участников» трагического противостояния посвящено масштабное и, в тоже время, изящное диссертационное исследование Вершининой Марины Германовны.

Автором использованы патогенетически обоснованные современные методы лабораторной диагностики, исследования выполнены на высоком технологическом уровне. Диссертацию положительно отличает тщательность анализа полученных результатов, многогранно характеризующих и этиологические факторы и патогенетические процессы и динамику состояния органов и систем организма, современными методами медицинской информатики.

Интересной новацией выполненного исследования, является построение диагностического алгоритма, отражающего динамичность патохимических процессов при сепсисе. Образно говоря, автор, использует не только промежуточные точки, характеризующие межмолекулярные связи в конкретный момент исследования, но анализирует скорость изменения тех или иных соотношений в многогранной патохимической палитре, формируя «биохимический эндоскоп», находя, при этом закономерности с микробиологическим зеркалом, при характеристике которого использованы все современные методы верификации микроорганизмов.

Обращает на себя внимание структура соматической патологии в исследованной когорте, которая, в значительной мере созвучна со структурой причин смерти в человеческой популяции развитых стран, в целом. Особый интерес вызвал факт, выявленный в ходе проведенного исследования, который свидетельствует о роли повреждении почек, нарушении их

эксcretорной функции, среди других параметров гомеостаза. Это является косвенным доказательством того, что именно пандемия хронической болезни почек может играть роль в развитии дисфункции иммунной защиты организма от микробиологической агрессии.

В совокупности, высокий методический уровень выполненного исследования и, очевидный глубокий профессионализм исследователя, судя по всестороннему анализу результатов, позволяет рекомендовать материалы диссертации к тиражированию в среде специалистов различных клинических профилей и продуктивному клинико-лабораторному консилиуму.

Материал диссертации вызвал заслуженный интерес у сотрудников университета различной клинической направленности, было проведено обсуждение на заседании Профильной комиссии №13 «Клиническая лабораторная диагностика и молекулярная медицина», на которой принято решение использовать материалы диссертации в учебном процессе на кафедрах клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины и патологической физиологии с курсом клинической патфизиологии.

Заключение: Научная новизна и практическая значимость этого самостоятельного исследования соответствует требованиям ВАК к диссертациям на соискание доктора медицинских наук по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

Директор Научно-образовательного института биомедицины,
Заведующий кафедрой патофизиологии с курсом клинической
патофизиологии федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-
Петербургский государственный медицинский университет имени академика
И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

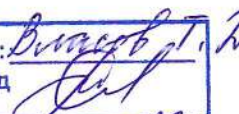
д.м.н., профессор

Тимур Дмитриевич Власов

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8.

Телефон: (812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru



Подпись руки заверяю: 
Ведущий документовед
Т.В. Пшеничникова
"16" 03 2022 г.