

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евсеева Анатолия Константиновича «Электрохимические технологии для диагностики и коррекции нарушений гомеостаза», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

В настоящее время особенности хирургической техники при трансплантации органов требуют временного прекращения кровотока в трансплантате. Это неизбежно приводит к ишемической, а позднее и реперфузионной травмам различной степени тяжести. Например, в случае аллотрансплантации почки тяжелые травмы в результате ишемии/реперфузии встречаются в 20-30% случаев и сопровождаются дисфункцией трансплантата.

Важным фактором ухудшения функции трансплантата является острое отторжение в раннем послеоперационном периоде, поэтому своевременная его диагностика и адекватное лечение являются важными предикторами благоприятного клинического исхода. Кроме того, вызывает интерес разработка инновационных, малоинвазивных методов лечения, направленных на коррекцию состояния пациента.

Представленная диссертационная работа Евсеева А.К., посвященная разработке диагностических и прогностических методов исследования состояния пациентов и коррекции гомеостаза с помощью электрохимических технологий, без сомнения, является актуальной.

Используемые в работе электрохимические представления о природе протекающих в организме процессов позволили автору взглянуть на проблему диагностики нарушений состояния функционирования организма и их коррекции с оригинальной точки зрения.

Одним из наиболее важных достижений работы является разработка диагностических и прогностических критериев оценки тяжести состояния и вероятности развития осложнений у пациентов с трансплантированными органами. Предлагаемые автором методы оценки состояния баланса про- и антиоксидантов с

помощью измерения потенциала платинового электрода в плазме и сыворотке крови, а также методик определения антиоксидантной активности биологических сред являются весьма перспективными для включения в комплекс клинических, инструментальных и лабораторных данных, используемых при диагностике. Особого внимания заслуживает апробация метода измерения потенциала разомкнутой цепи (ПРЦ) у пациентов с различными патологическими состояниями (острая церебральная патология, сепсис, дисфункция трансплантата, заболевания желудочно-кишечного тракта).

В качестве методов коррекции состояния пациента в работе А.К.Евсеева предложены: использование биосовместимых растворов, содержащих доноры активных форм кислорода и обладающих бактерицидным действием, а также метод эндоваскулярного электрохимического гемостаза с использованием ангиографических проводников, покрытых родием. Гибкость и простота разработанных автором методов коррекции состояния пациентов делает их весьма перспективными и востребованными в клинической практике.

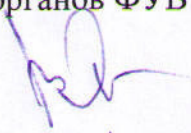
По теме диссертации опубликовано 25 статей, в том числе 13 в российских и 3 в зарубежных рецензируемых журналах, получено 2 патента, материалы исследования доложены на 26 всероссийских и международных конференциях, в том числе медицинского характера – конференция Московского городского общества гемафереза, съезд Федерации анестезиологии и реаниматологии, Всероссийский съезд трансплантологов.

В качестве замечания следует отметить отсутствие в автореферате данных о влиянии методов эфферентной терапии на величину ПРЦ в плазме крови, что является весьма интересным с точки зрения клинициста.

Диссертационная работа Евсеева Анатолия Константиновича «Электрохимические технологии для диагностики и коррекции нарушений гомеостаза» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение – разработка новых электрохимических технологий в медицине, имеющее важное научно-практическое значение.

Автореферат А.К.Евсеева по своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация на тему: ««Электрохимические технологии для диагностики и коррекции нарушений гомеостаза» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а сам автор, А.К.Евсеев, достоин присуждения искомой ученой степени доктора химических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии.


Руководитель отдела трансплантологии, нефрологии
и хирургической гемокоррекции ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф.Владимирского,
заведующий кафедрой трансплантологии,
нефрологии и искусственных органов ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ
им.М.Ф.Владимирского
д.м.н., профессор

 Ватазин Андрей Владимирович

Подпись д.м.н. профессора Ватазина Андрея Владимировича заверяю:

Ученый секретарь Государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Московский областной научно-исследовательский
клинический институт им. М.Ф.Владимирского»

к.м.н.

 Куликов Дмитрий Александрович

«23»  2015 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им.
М.Ф. Владимирского».

129110, г.Москва, ул.Щепкина, 61/2.

Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru.

www.monikiweb.ru