

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Бухалко Марины Александровны «Клинико-прогностическое значение дефицита витамина D и полиморфизма гена его рецептора при энцефалитах у детей» по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни

Диссертационное исследование Бухалко М.А. является актуальным как для врачей-инфекционистов, так и неврологов, ввиду высокой частоты формирования грубых резидуальных последствий у детей, перенесших энцефалит. Исследование является приоритетным и инновационным, поскольку его целью являлось уточнение роли витамина D, полиморфизма гена его рецептора и нейроспецифических белков в патогенезе энцефалитов у детей для совершенствования прогноза характера течения заболевания. В ходе исследования автором установлена высокая распространенность низкого статуса витамина D среди детей с энцефалитами и выявлено влияние степени дефицита витамина D на степень тяжести заболевания. Значимым в данной работе является изучение уровня метаболита витамина D 25(OH)D и различных нейроспецифических белков в цереброспинальной жидкости детей с энцефалитами. Установлено, что максимальное повышение 25(OH)D коррелирует с крайне тяжелой степенью тяжести энцефалита и развитием неблагоприятного течения. Доказано, что максимальное повышение уровня основного белка миелина и белка S100 в цереброспинальной жидкости коррелирует с крайне тяжелой степенью тяжести энцефалита, а неблагоприятное его течение ассоциировано с максимальным повышением уровня основного белка миелина, белка S100 и GFAP в цереброспинальной жидкости. Украшением работы является разработанная математико-статистическая модель прогнозирования характера течения энцефалитов у детей, позволяющая с вероятностью 75 % прогнозировать неблагоприятное течение заболевания уже на ранних сроках с учетом изучаемых параметров. Полученные в работе результаты имеют высокую теоретическую и практическую значимость, так как обобщают и дополняют современные представления о течении энцефалитов у детей и открывают новые возможности в разработке перспективных мер терапии заболевания и профилактики развития тяжелых резидуальных последствий.

Достоверность результатов не вызывает сомнения. Основные научные результаты работы опубликованы в научных изданиях, представлены на научно-практических конференциях, внедрены в практическое здравоохранение, получен патент на изобретение.

Выводы и практические рекомендации соответствуют названию работы, цели, задачам и заявленной научной специальности.

Замечаний по работе нет. Диссертационная работа Бухалко М.А. «Клинико-прогностическое значение дефицита витамина D и полиморфизма гена его рецептора при энцефалитах у детей» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 «Инфекционные болезни».

Заведующий кафедрой неврологии  
Федерального государственного бюджетного  
Образовательного учреждения высшего образования  
«Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет имени академика И.П. Павлова»  
заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук по специальности  
14.01.11 – нервные болезни,

профессор, академик РАН *Александр Анисимович Скоромец*  
197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8  
Эл.адрес: [nevrologiya@gmail.com](mailto:nevrologiya@gmail.com), [askoromets@gmail.com](mailto:askoromets@gmail.com)  
Раб. тел. 8(812)234-16-25 Сайт учреждения: [1spbgu.ru](http://1spbgu.ru)

«24» 03 2020 г.



Подпись: *Скоромец А.А.*  
«24» 03 2020 г.