

Отзыв на автореферат диссертации

Пермяковой Анны Владимировны

на тему: «Клинико-диагностические подходы и прогностические критерии определения фазы инфекционного процесса, вызванного герпесвирусами 4,5,6 типа у детей до 7 лет», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.22 – **инфекционные болезни**.

Диссертационное исследование посвящено актуальной в современной педиатрии и инфектологии задаче – оптимизации выявления клинической картины и диагностики патологических процессов, вызванных герпесвирусами 4,5,6 типа у детей. Известно, что данные инфекции широко распространены в детской популяции и характеризуются высоким уровнем заболеваемости. В клинической практике существует определенная трудность в идентификации данных состояний, поскольку клиническая картина, как правило, не является типичной, и протекает под маской других инфекционных (и не инфекционных) заболеваний, что затрудняет своевременную диагностику и терапию.

Целью представленного исследования является разработка клинико-лабораторных и прогностических критериев определения фазы инфекционного процесса, вызванного ВГЧ-4,5,6А/В у детей, на основании математического моделирования и использования комплекса новых диагностических технологий. Диссертант в своей работе использует системный научный подход, приводит новые клинико - лабораторные данные, отражающие особенности сочетания именно этих возбудителей. В диссертации предложена и обоснована бинарная классификация герпесвирусных инфекций в виде активной /неактивной формы инфекции, обусловленной ВГЧ 4,5,6, дано определение понятия реактивации, ее факторов и предикторов. Впервые проведен анализ регистрации заболеваний, вызванных инфекциями ВГЧ 4,5,6 у детей дошкольного возраста в крупном промышленном центре городе Перми. Впервые представлена распространенность и структура ВГЧ 4,5,6 инфекций на основании комплексного обследования 1126 детей в различные возрастные периоды. Проведено изучение информативности метода ПЦР в крови и слюне детей дошкольного возраста для диагностики ВГЧ 4,5,6 инфекций. Установлены пороговые прогностические значения вирусной нагрузки ДНК 4,5,6 в слюне и крови детей с различными формами инфекции. Автором разработан алгоритм диагностики активной (первичной/реактивированной) ВГЧ 4,5,6 инфекции. Впервые разработаны способы оценки эффективности терапии инфекций, вызванных ВГЧ 4,5,6 у детей посредством определения вирусной нагрузки в слюне (получено 4 патента).

В исследовании широко применены основные методы, принятые в медицинских исследованиях: эпидемиологические, клинические, лабораторные, инструментальные, иммунологические, серологические, молекулярно-генетические. Первичные данные пациентов подвергнуты статистической обработке с использованием методов параметрического и непараметрического анализа, а также комплексному анализу – математическому моделированию при

помощи современных технологий Data science. Особо хочется отметить проведенный диссертантом самостоятельно метаанализ исследований по теме работы. Метаанализ, как научная методология, означает объединение результатов нескольких исследований методами статистики для проверки одной или нескольких взаимосвязанных научных гипотез, и не часто встречается в диссертационных работах. Метаанализ полностью соответствует современной концепции доказательной медицины, согласно которой научно обоснованными признаются результаты лишь тех клинических исследований, которые проведены на основе принципов клинической эпидемиологии, позволяющих свести к минимуму как систематические ошибки, так и случайные ошибки. Проведенный автором метаанализ дает возможность увеличения статистической мощности исследования, а, следовательно, точности оценки эффекта анализируемого вмешательства и, таким образом, обеспечивает уменьшение вероятности случайных и систематических ошибок, позволяет говорить об объективности получаемых результатов.

Научное исследование Пермяковой А.В. отличается практическая значимость, так как в нем представлен диагностический алгоритм, основанный на комплексном анализе большого количества первичных клинико-лабораторных данных, включая «пороговые» значения вирусной нагрузки. Предложенный алгоритм позволяет определить тактику обследования ребенка раннего возраста с подозрением на активную инфекцию, вызванную герпесвирусами 4,5,6 типов на амбулаторном этапе.

Автореферат диссертации построен по классическому плану и отражает основные положения диссертации. Выводы, представленные в данной научной работе соответствуют поставленным задачам, а положения, выносимые на защиту, отражают основные его результаты. Практические рекомендации конкретны и носят адресный характер. Материалы данной диссертации были опубликованы в 33 печатных работах, в том числе в 12 изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных положений диссертации. Получено 4 патента РФ на изобретение и свидетельства о регистрации 2 программных продуктов (программы для ЭВМ).

Таким образом, исходя из материалов, включенных в автореферат, диссертационная работа Пермяковой Анны Владимировны выполнена на высоком методическом уровне, отличается новизной и является завершенной научно-квалификационной работой, в которой предложен новый подход к определению фаз инфекционного процесса, вызванного ВГЧ-4,5,6А/В у детей.

Заключение: автореферат А.В. Пермяковой соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.22 «Инфекционные болезни».

Согласен (на) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованием Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Приволжский
исследовательский медицинский
университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор



Краснов Виктор Валентинович

Дата, .

2022

Подпись
Валенти.

«медицинских наук, профессора, Краснова Виктора
«ИРЯЮ»

Заведующий , чной частью ФГБОУ ВО «НИМУ»
Минздрава России, к.м.н.



Божкова Елена Димитрова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 603950, БОКС-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и
Пожарского, д.10/1
Телефон: +7-831-439-09-43
E-mail: rector@pimunn.ru
Сайт: <https://pimunn.ru>