

## 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.

Актуальность герпесвирусных инфекций обусловлена повсеместным ростом их частоты, клинико-этиологическим полиморфизмом, разнообразием путей инфицирования и трудностью диагностики, склонностью к пожизненной персистенции инфекционных агентов, способностью вызывать не только инфекционную, но и соматическую патологию, с чем связано значимое экономическое и социальное бремя. В настоящее время не существует единого универсального маркера, способного отличить фазу инфекционного процесса, вызванного ВГЧ 4,5,6А/В. В то же время современная наука располагает научными инструментами моделирования, позволяющими описать и выделить классифицирующие и прогнозирующие факторы, которые и составляют суть персонализированного подхода, применяемого в данной работе.

Автором определены клинико-лабораторные критерии активации герпесвирусных инфекций ВГЧ 4,5,6 типа. Установлены возрастные особенности определения ДНК ВГЧ-4,5,6А/В в крови и слюне детей до 7 лет в Пермском Крае в различные фазы инфекционного процесса. Предложена диагностическая градация степени вирусной нагрузки ДНК ВГЧ 4,5,6А/В. Определены возрастные диагностические интервалы количества ДНК ВГЧ-4,5,6А/В в крови и слюне детей с различными формами инфекции и прогностические значения вирусной нагрузки ДНК ВГЧ-4,5,6А/В в различных биосредах. Выявлены клинико-лабораторные факторы, определяющие вероятность активной фазы инфекционного процесса, вызванного ВГЧ-4,5,6А/В. Благодаря математическому моделированию инфекционного процесса, вызванного ВГЧ 4,5,6А/В, сформулирован персонализированный алгоритм диагностики активной фазы инфекционного процесса, вызванного ВГЧ-4,5,6А/В инфекции у детей. Разработан программный продукт, основанный на предложенном алгоритме, позволяющий определить вероятность активной инфекции, вызванной ВГЧ-4,5,6А/В, и представляющий собой систему поддержки принятия врачебного решения, что позволяет усовершенствовать качество оказания медицинской помощи детям. Выводы диссертационного исследования 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, диссертационная работа Пермяковой Анны Владимировны выполнена на высоком методическом уровне, отличается новизной, практической значимостью и является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической проблемы совершенствования диагностики герпесвирусных инфекций, что имеет важное народно-хозяйственное значение. Работа 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».

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных  
болезней ФМБА России», заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук профессор

Наталья Викторовна Скрипченко

22 г.

197022 Санкт-Петербург, ул. профессора Попова, д.9

Эл. адрес: [snv@niidi.ru](mailto:snv@niidi.ru)

Сайт учреждения: [www.niidi.ru](http://www.niidi.ru)

Раб. тел. 8(812)234-10-38

исслед  
3 22  
18