

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертации А.Г. Немкова на тему «Поддержка принятия  
диагностических решений в неотложной неврологии с помощью  
информационных технологий», представленной на соискание ученой  
степени доктора медицинских наук по специальностям 03.01.09 -  
математическая биология, биоинформатика; 14.01.11 - нервные  
болезни.**

Несмотря на достигнутые успехи в снижении смертности от церебрального инсульта, черепно-мозговой травмы, воспалительных заболеваний ЦНС, показатель госпитальной летальности от данных патологических состояний остается достаточно высоким, даже с учетом внедрения современных методов инструментальной диагностики. Среди проблем повышения качества неотложной диагностики вышеуказанных нозологических единиц, важной проблемой остается результативность дифференциальной диагностики, определяющей как спектр диагностических исследований, так и своевременность специализированной терапии. Поэтому диссертация, автореферат которой представлен на рецензирование, имея целью разработку систем поддержки принятия врачебных решений для дифференциальной диагностики неотложных очаговых и диффузных поражений центральной нервной системы: церебрального инсульта, черепно-мозговой травмы, интоксикаций нервной системы и менингоэнцефалитов на догоспитальном этапе и в приёмных отделениях многопрофильных стационаров, является актуальной и обоснованной.

Автором на основании качественно и количественно репрезентативного исследовательского материала, из экспертно - сформулированных признаков определены достоверные критерии дифференциальной диагностики рассматриваемых состояний. Разработан комплекс систем поддержки принятия врачебных решений для автоматизации дифференцируемых состояний на этапах приемных отделений многопрофильных стационаров и службы скорой помощи. Доказана эффективность разработанных СПИВР.

Текст и иллюстративный материал автореферата в полном объеме отражают полученные результаты исследования. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы соответствуют поставленным задачам исследования. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Основываясь на содержании автореферата можно сделать следующее заключение: диссертация Немкова А.Г., представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.01.09 - математическая биология, биоинформатика; 14.01.11 - нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научно-практической проблемы по повышению качества дифференциальной диагностики неотложных диффузных и очаговых повреждений нервной системы за счет внедрения информационных систем поддержки принятия врачебных решений с высокой диагностической результативностью. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям: 03.01.09 - Математическая биология, биоинформатика; 14.01.11 - Нервные болезни.

Заведующий кафедрой медицинской статистики и цифрового здравоохранения  
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия  
непрерывного профессионального образования» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач России  
научная специальность 14.02.03 - общественное здоровье и здравоохранение

Даю согласие на сбор, обработку и хранение моих персональных данных.

125445, г. Москва, Беломорская ул., д.19

Тел +7 (499) 458-95-67, эл. почта: [medstat@mail.ru](mailto:medstat@mail.ru)

Кудрина В.Г.

Подпись д.м.н., профессора В.Г. Кудриной заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия  
непрерывного профессионального образования» Минздрава России  
профессор



Савченко Л.М.

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр.1

Тел.: +7(499) 2522104, эл. почта: [gmapo@gmapo.ru](mailto:gmapo@gmapo.ru)

18.03.2021