

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юрия Израилевича Полякова «Физиологические основы диагностики и стереотаксического лечения психических расстройств», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01- физиология

В современном обществе возрастает роль нервно-психических факторов в жизни человека и при заболеваниях психической сферы. Согласно международным данным роль психоэмоциональной составляющей в жизни и структуре заболеваний человека будет только расти. В то же время современная наука сталкивается с проблемой выявления и точной диагностики расстройств психической деятельности. Этим определяется высокая актуальность представленной к защите диссертации Полякова Ю.И.

В указанной работе впервые сделана попытка обнаружить инструментально выявляемые биологические маркеры целого ряда психических расстройств, таких как шизофрения, депрессия, обсессивно-компульсивное расстройство, наркомания. Обращает на себя внимание четкая продуманная методология исследования, использование самых последних разработок в области анализа нейрофизиологических данных.

Анализ проведен на большой группе пациентов в сравнении с последней международной базой данных здоровых испытуемых. Кроме того, показаны различия межгрупповых соотношений, что особенно важно в будущем для дифференциальной диагностики в спорных клинических случаях.

Полученные результаты не только открывают новые горизонты диагностики, но и позволяют использовать нейрофизиологические данные в процессе выбора физиологически обоснованного стереотаксического воздействия и оценки проводимой терапии.

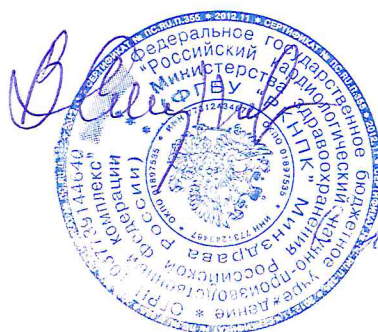
Диссертационное исследование Полякова Ю.И. имеет большое значение и для фундаментальной науки, способствуя раскрытию нейрофизиологических механизмов психических процессов и их расстройств, принимая во внимание особые трудности в изучении этой группы патологических процессов.

В выводах полностью отражены основные результаты работы. Материалы опубликованы во многих рецензируемых научных изданиях и широко представлены на отечественных и международных научных симпозиумах, конференциях, съездах. Диссертационная работа Ю.И. Полякова «Физиологические основы диагностики и стереотаксического лечения психических расстройств» является фундаментальной разработкой исследуемой проблемы и

формирует новое направление исследований. По актуальности, научно-практической значимости, новизне, методическим подходам, объему представленного материала, выводам исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01- физиология.

Руководитель Лаборатории стволовых клеток человека  
ФГБУ «Российский кардиологический  
научно-производственный комплекс» МЗ РФ

академик РАН,  
Лауреат Ленинской  
и Государственной премий,  
профессор, д.б.н.



Смирнов В.Н.

Сведения об авторе отзыва:

Смирнов Владимир Николаевич, академик РАН, профессор, доктор биологических наук. Руководитель Лаборатории стволовых клеток человека ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» МЗ РФ.

Адрес: 121552, Москва, ул.3-я Черепковская, 15А.

Тел.:(495) 415-00-35, факс: (499) 149-26-52, моб.тел.: (985) 967-20-60

Email: v.n.smirnov@mail.ru