

# ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ

© ШНАЙДЕР Н.А.

## **КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ (РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА)**

Н.А. Шнайдер

26 октября 2005 года на заседании диссертационного совета Д. 208.031.01 при ГОУ ДПО «Иркутский государственный институт усовершенствования врачей Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» состоялась защита диссертации Шнайдер Натальи Алексеевны Когнитивные нарушения у пациентов молодого возраста после операций в условиях общей анестезии (распространенность, диагностика, лечение и профилактика) на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.00.13 – нервные болезни. Работа выполнена на кафедре нейрохирургии с курсом неврологии последиplomного образования Красноярской государственной медицинской академии. Научный консультант – заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии ГОУ ДПО «Иркутский государственный институт усовершенствования врачей Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», д.м.н., проф. В.В. Шпрах.

Цель исследования: изучить состояние когнитивных функций у пациентов молодого возраста с неотягощенным неврологическим и психосоматическим анамнезом до и после микрохирургических операций в условиях общей анестезии и оценить эффективность лечебных мероприятий по предупреждению стойких когнитивных расстройств в отдаленном послеоперационном периоде.

Впервые проведено комплексное неврологическое, нейрофизиологическое и нейропсихологическое исследование пациентов молодого возраста с неотягощенным психоневрологическим анамнезом после операций в условиях общей анестезии, позволившее изучить распространенность послеоперационной когнитивной дисфункции (ПОКД). Определена зависимость распространенности и выраженности ПОКД от длительности и вида анестезиологического пособия. Разработана карта комплексного неврологического обследования, позволяющая оптимизировать консультативно-диагностическую неврологическую помощь в периоперационном периоде и выделять из общего числа прооперированных пациентов с риском ранней и стойкой ПОКД. Определена эффективность и безопасность нейропротекторной терапии ранней ПОКД с

использованием танакана (EGb 761). Это позволило снизить риск развития стойкой ПОКД и социально-бытовой дезадаптации у пациентов молодого трудоспособного возраста. Результаты анализа настоящего исследования указывают на необходимость диспансерного неврологического наблюдения за пациентами с ранней ПОКД.

Разработаны и внедрены в практическое здравоохранение алгоритмы диагностики, профилактики и лечения ПОКД на базе лечебных учреждений Красноярск и Красноярского края, Москвы, Иркутска, Нижнего Новгорода, Южно-Сахалинска, Республики Бурятия, Кемеровской области, Московского НИИ педиатрии и детской хирургии, Новосибирского НИИ патологии кровообращения им. Е.Н. Мешалкина, Федерального государственного лечебно-профилактического учреждения «Научно-клинический центр охраны здоровья шахтеров» (Кемеровская область, Ленинск-Кузнецкий); а также в педагогический процесс на базе кафедры нейрохирургии с курсом неврологии ПО, кафедр биохимии с курсом медицинской химии КрасГМА, неврологии и нейрохирургии Иркутского ГИУВа, неврологии и мануальной терапии, рефлексотерапии и неврологии Новокузнецкого ГИУВа, неврологии, нейрохирургии и психиатрии ЦПК и ППС и госпитальной педиатрии Нижегородской ГМА.

Изданы на региональном уровне методические рекомендации «Неврологические осложнения общей анестезии – особенности клиники, диагностики и лечения», «Применение метода компьютерной электроэнцефалографии при некоторых заболеваниях ЦНС», «Организация работы и роль консультанта-невролога в профилактике неврологических осложнений общей анестезии», «Постоперационная когнитивная дисфункция: профилактика, диагностика, лечение», монография «Неврологические осложнения общей анестезии». Рекомендации по организации работы консультанта-невролога в периоперационном периоде в общехирургической практике освещены в руководстве для врачей «Миотония» (Москва, 2005), рекомендованном УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию ВУЗов России в качестве учебного пособия для системы послевузовского профессионального образования врачей (УМО-514 от 06.09.2005 г.). Получены удостоверения на 2 рационализаторских предложения.

Диссертационная работа изложена на 257 страницах с 68 рисунками и 9 таблицами. Библиография состоит из 164 отечественных и 576 иностранных источников.

**COGNITIVE DYSFUNCTION IN YOUNG PATIENTS AFTER OPERATION UNDER  
GENERAL ANESTHESIA (PREVALENCE, DIAGNOSTICS, THERAPY AND  
PREVENTION)**

N.A. Shnayder