

АННОТАЦИЯ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КУРСА
«ЗДОРОВЫЙ И БОЛЬНОЙ МОЗГ»

Цель и задачи:

Целями освоения дисциплины являются формирование у аспирантов и студентов-медиков системных знаний в области нейронаук, касающихся принципов структурной и функциональной организации центральной нервной системы, фундаментальных основ патогенеза заболеваний нервной системы, новейших подходов клинической диагностики и лечения неврологических и психических заболеваний.

В результате освоения курса обучающийся должен:

Знать: принципы организации и функционирования центральной нервной системы (ЦНС) у человека и других млекопитающих, цефализации функций в процессе эволюции, механизмы нарушений функций ЦНС при патологических состояниях, основные методы электрофизиологического и оптического исследования функций ЦНС, фундаментальные основы патогенеза заболеваний ЦНС, принципы воздействия наркотических средств на функционирование ЦНС.

Уметь: использовать знания об основах функционирования мозга в клинической практике, анализировать закономерности функционирования возбудимых тканей и центральной нервной системы в норме и при патологии, анализировать особенности высшей нервной деятельности человека.

Владеть: методами оценки рефлекторной деятельности нервной системы, методами оценки высших психических функций человека, в том числе памяти, методикой неврологического обследования пациентов.

Коллектив разработчиков:

- **Бурнашев Наиль Абдурахманович**, д.б.н., профессор – руководитель курса
- **Зефиров Андрей Львович**, д.м.н., член-корреспондент РАН, профессор – инициатор и соруководитель курса
- **Мухамедъяров Марат Александрович**, к.м.н., доцент – менеджер курса
- **Ухов Илья Владимирович** – технический редактор

Благодарности: Образовательный курс создан при финансовой поддержке гранта Правительства РТ по программе «Алгарыш».

Официальная группа образовательного курса «Здоровый и больной мозг»
Вkontakte: http://vk.com/brain_education

