

- **СООТВЕТСТВИЕ ПРОЕКТА ТЕМАТИКЕ ЗАЯВЛЕННОЙ НАУЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ**

Проводится фундаментальное исследование развития возрастных протеинопатий у животных, а также методы их коррекции.

Изучено развитие возрастных протеинопатий у крыс. Получено увеличение числа нейронов подверженных апоптозу при стрессе и развитие амилоидогенеза в лобных и теменных долях головного мозга по типу Болезни Альцгеймера.

Профилактика Фенибутом снизила количество апоптозных нейронов, но не предупредила амилоидогенез.

- **АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Поиск препаратов предотвращающих развитие возрастных нейродегенеративных изменений коры головного мозга.

Одним из ведущих нейродегенеративных заболеваний сегодня является болезнь Альцгеймера, от которого страдает примерно 24,3 млн человек в возрасте 65 лет и старше, что составляет примерно 10% мирового населения. Ежегодно в мире регистрируется 4,6 млн новых случаев заболевания болезнью Альцгеймера. С увеличением продолжительности жизни доля этого заболевания в общей структуре патологии увеличивается с 19% в возрасте с 75-84 лет до 30-35% в возрасте старше 85 лет.

По прогнозируемым данным в связи со старением населения РФ цифра распространённости болезни Альцгеймера будет неуклонно расти, приближаясь к 1% от всего населения страны к 2020 г., количество больных увеличится на 28% к тому же времени. Средняя продолжительность жизни после установления диагноза составляет около 7 лет, менее 3% больных живут более 14 лет.

- **НАУЧНЫЙ КОЛЛЕКТИВ**

Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра фармакологии и биофармации ФУВ, *чл-корр. РАН, д.м.н., профессор И.Н. Тюренков,*

Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии *к.м.н., доцент В.Л.Загребин,*

Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра патологической анатомии *д.м.н., профессор А.В. Смирнов*

Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра патологической анатомии, *клинический ординатор, Антошкин Олег Николаевич*

- **ИННОВАЦИОННОСТЬ**

В настоящее время препараты используемые для лечения болезни Альцгеймера воздействуют лишь на некоторые звенья патогенеза, а не на саму причину развития дегенеративных изменений. Целью исследования является поиск новых препаратов влияющих на саму причину развития заболевания.