

РЕЦЕНЗИЯ

на автореферат

СИМОНОВОЙ Валентины Валерьевны

ВОВЛЕЧЕНИЕ ИНДУЦИБЕЛЬНОГО ШАПЕРОНА HSP70 В МОДУЛЯЦИЮ СУТОЧНОГО ЦИКЛА БОДРСТВОВАНИЕ-СОН

Несмотря на значительные успехи в изучении природы и функции сна живых существ возможности управления сном остаются ограниченными. Основной мишенью при лечении таких заболеваний, как хроническая инсомния, остаются ГАМК-ергические структуры мозга. Применяемые при этом ГАМК-миметические препараты, кроме индукции сна, вызывают дополнительно целый комплекс нежелательных эффектов. В связи с этим важное значение приобретает поиск новых веществ, играющих роль модуляторов состояния сна и бодрствования.

В работе В.В. Симоновой проводилось изучение влияния на сон шаперона Hsp70i. Были полученные важные данные о возможности влияния содержания этого белка на количество медленного и парадоксального сна. Также была показана роль этого шаперона в регуляции соотношения между медленным и парадоксальным сном.

Автором проведена большая работа на высоком методическом уровне с достаточным теоретическим обоснованием гипотезы и ее подтверждением. Полученные результаты опубликованы и обсуждались на научных конференциях и были приняты академическим сообществом.

Представленная в автореферате работа В.В. Симоновой является законченным исследованием, выполненным по всем правилам научного поиска и содержит в себе решение важной теоретической проблемы, которая может иметь практический выход в виде появления новых возможностей фармакологической индукции сна.

Доцент кафедры нервных болезней и нейрохирургии Института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава РФ (Сеченовский Университет), к.м.н., доцент

28.02.20



Полужков М.Ф.

ПОДПИСЬ ЗАВЕР
Начальник отдела кадров
28.02.20 г.
подпись

