

ПРОГНОЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИПСИХОТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ КОЛИЧЕСТВА ТРОМБОЦИТАРНЫХ ФЕРМЕНТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ГЛУТАМАТНОГО МЕТАБОЛИЗМА.

Бокша И.С., Бурбаева Г.Ш., Савушкина О.К., Терешкина Е.Б., Стародубцева Л.И.
Научный центр психического здоровья РАМН, лаб. Нейрохимии, г. Москва

При обследовании больных параноидной шизофренией (DSM-IV-TR 295.30) в состоянии обострения обнаружено, что более высокая эффективность курса антипсихотической терапии оланзапином достоверно связана с повышенным исходным уровнем фермента метаболизма глутамата – белка, подобного глутаминсинтетазе (ГСПБ) в тромбоцитах больных [Burbaeva et al. 2006]. При обследовании сходной группы больных в состоянии обострения показано, что эффективность лечения рисперидоном достоверно выше у больных с относительно более высокой начальной активностью фермента энергетического метаболизма – цитохром с-оксидазы (ЦО) – в тромбоцитах больных [Burbaeva et al. 2011]. Проведен также поиск связи между количеством ГСПБ, активностью ЦО в тромбоцитах крови больных с манифестным приступом эндогенного психоза и эффективностью их антипсихотической комбинированной терапии галоперидолом и клозапином. Найдены отрицательные коррелятивные связи исходной активности ЦО с определенными после лечения баллами PANSS ($R = -0,3, p < 0,03$), PANSSpsy ($R = -0,35, p < 0,01$) и BPRS ($R = -0,31, p < 0,02$), т.е., чем выше была активность ЦО до лечения, тем меньше выраженность соответствующего типа расстройств после лечения. Также показано, что среди больных с исходно низкими (ниже медианы) уровнями ГСПБ “нореспондеров” достоверно больше, чем ожидаемые значения (Хи-квадрат с поправкой Йетса = 6,92, $p = 0,0085$). Эти данные позволяют полагать, что в будущем знание уровня тромбоцитарных белков поможет в клинической практике составлять индивидуальный прогноз эффективности антипсихотической терапии при шизофрении.

Литература

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2010г.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2009г.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2008г.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2007г.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2006г.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2005г.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2004г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2003г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2002г.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2001г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 1999г.