

Клокель П. М., Стернад Н. Л.
БИОХИМИЯ ШИЗОФРЕНИИ: ГИПОТЕЗЫ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ
МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ
Научный руководитель канд. хим. наук доц. Ковганко Н. Н.
Кафедра биологической химии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Шизофрения – хроническое психическое заболевание, обусловливающее характерные изменения личности (шизофренический дефект). В связи с высокой распространенностью, значительным влиянием этого заболевания на качество жизни больных и неудовлетворительными результатами лечения шизофрении представляет собой серьезную медико-социальную проблему во всем мире. Шизофрения – широко распространенное заболевание, которым страдает около 1% населения планеты.

Изучение биохимических процессов и особенностей функционирования мозга при шизофрении может дать много информации, полезной для более успешного лечения и профилактики этой патологии.

Макроскопические изменения мозга при шизофрении неспецифичны и малоинформативны. Гораздо более перспективным представляется изучение нарушений функций клеток и измененных взаимосвязей между ними, а также роли нейротрансмиттеров. Попытка регулировать эти нарушенные взаимосвязи может приблизить нас к лучшему пониманию сущности болезни и возможностей ее лечения. Таким образом, понимание роли различных нейротрансмиттеров в патогенезе шизофрении увеличит шансы создания препаратов, эффективных при данном заболевании.