

Белорусский государственный университет

Биологический факультет

Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация к дипломной работе

**«Электроэнцефалографическое обследование головного мозга
как один из критериев постановки диагноза - шизофрения»**

Жидович Татьяна Владимировна

Научный руководитель: Казакевич Виктор Бернардович

2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 59 страниц, 7 рисунков, 3 приложения, 38 источников.

Ключевые слова : ШИЗОФРЕНИЯ, ГОЛОВНОЙ МОЗГ,
ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММА, АЛЬФА-РИТМ.

Цель настоящей работы заключалась в изучении особенностей ЭЭГ показателей больных шизофренией.

Объектом исследования являются пациенты с диагнозом шизофрения
Предмет исследования - показатели электрической активности коры головного мозга у больных шизофренией.

В результате исследования установлено, что у пациентов, страдающих шизофренией, методом визуальной оценки ЭЭГ в более чем половине случаев определяются признаки мозговой дисфункции и диффузного органического поражения головного мозга. Кроме типа течения болезни существенное влияние на изменение ЭЭГ оказывают принимаемые дозы нейролептиков, а также неизбежность формирования дегенеративных изменений ЭЭГ при шизофрении, которые усугубляются по мере формирования дефекта.

В электрофизиологических исследованиях было установлено, что среди патологических типов ЭЭГ доминирующим является IV тип ЭЭГ (дезорганизованный альфа - тип ЭЭГ у 40% больных), а также V тип ЭЭГ (дезорганизованный с преобладанием тета - и дельта - активности у 30% больных), при приеме типичных нейролептиков на 100/0 возросло количество ЭЭГ IV типа, и на 10% ЭЭГ V типа, по сравнению с группой пациентов непринимавшей лечение некоторое время. При хроническом течении болезни наблюдаются характерные дегенеративные изменения ЭЭГ с высокими показателями медленно - волновой активности и выпадением частотных диапазонов альфа - ритма.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что при шизофрении происходит отрицательная динамика показателей ЭЭГ, и снижение функционального состояния головного мозга при органических поражениях головного мозга