

ID: 2015-05-1276-T-5064

Тезис

Шатылко Т.В., Дусумангалиева Д.А.

## Нарушение репродуктивной функции у мужчин с эпилепсией

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России*

**Введение.** Эпилепсия - хроническое заболевание головного мозга, характеризующееся наличием эпилептогенного очага и спонтанно наступающими судорожными или бессудорожными припадками. По статистике эпилепсией страдают до 3% населения, это одно из наиболее распространенных неврологических заболеваний.

Также у пациентов, страдающих эпилепсией, часто отмечают нарушение репродуктивной функции. Так, например, у мужчин с диагнозом эпилепсия нередко наблюдается снижение качества эрекции и субфертильность. Возможны различные комбинации факторов, которые в совокупности вызывают эректильную дисфункцию при эпилепсии. Эндокринные нарушения могут быть вызваны аномальным функционированием гипоталамо-гипофизарной системы при эпилептических разрядах головного мозга, а выделение противосудорожных препаратов и их метаболитов в семенную жидкость может привести к астенозооспермии.

**Цель:** оценка влияния эпилепсии на мужскую репродуктивную функцию.

**Материал и методы.** Было произведено обследование 30 пациентов мужского пола, страдающих эпилепсией, в возрасте от 23 до 40 лет. Все отобранные для исследования пациенты были разделены на 2 группы. В группе I состояли 14 пациентов с врожденной аномалией центральной нервной системы. Во II группу вошли 16 пациентов с посттравматической эпилепсией. Наряду с этим была сформирована отдельная, сопоставимая по возрасту контрольная группа соматически и неврологически здоровых мужчин в количестве 15 человек. Информация об эректильной функции мужчин была получена при заполнении анкеты МИЭФ-5 (Международный индекс эректильной функции). Суррогатным критерием фертильности исследуемых мужчин служила спермограмма. При статистической обработке применялись тест Манна-Уитни и критерий хи-квадрат.

**Результаты.** В группе I была отмечена статистически значимая разница с контрольной группой по двум оцениваемым параметрам (эректильная функция и качество спермы); в ней достоверно чаще встречалась астенозооспермия (71.4% против 20%,  $p < 0.05$ ) и эректильная дисфункция (медиана МИЭФ-5 13.5 против 23.2,  $p < 0.01$ ). В группе II статистически значимой разницы с контрольной группой не наблюдалось.

**Заключение.** По результатам исследования удалось выяснить, что эректильная дисфункция и нарушения фертильности встречаются чаще у людей, больных эпилепсией с детского или подросткового возраста, что может быть обусловлено глубокими нарушениями нейроэндокринной регуляции под влиянием длительно существующего эпилептоидного очага и продолжительным воздействием противэпилептических средств.

**Ключевые слова:** эпилепсия, эректильная дисфункция, бесплодие