

**АНОТАЦІЯ**  
**«НАСЛІДКИ ПЕРИПУБЕРТАТНОГО ПОСТТРАВМАТИЧНОГО**  
**СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЇ ФЛУОКСЕТИНОМ**  
**НА СПЕРМАТОГЕННИЙ ЕПІТЕЛІЙ ТА РЕПРОДУКТИВНУ**  
**ФУНКЦІЮ»**

**Кудін Лілії Олександрівни**

Гістологічними, морфометричними, статистичними методами проаналізовано віддалений вплив введення флуоксетину на морфофункціональний стан сперматогенного епітелію та репродуктивну функцію щурів-самців з індукованим посттравматичним стресовим розладом (ПТСР).

Встановлено, що системний рівень тестостерону в усіх групах залишався в межах норми, проте спостерігалось компенсаторне зростання фолікулостимулюючого гормону при ПТСР та ізольованому введенні флуоксетину, а також лютеїнізуючого гормону – лише за ізольованої дії препарату. Морфометричний аналіз виявив гонадотоксичний ефект в усіх експериментальних групах: значне зменшення чисельності клітин Лейдіга та клітин Сертолі, виснаження пулу сперматогоній, а також зниження кількості каналців у XII стадії циклу сперматогенного епітелію. Гістологічний аналіз виявив розвиток перитубулярного набряку, десквамацію та вакуолізацію сперматогенного епітелію, апоптоз сперматогоніїв та клітин Сертолі.

Отримані результати вперше демонструють, що перипубертатний ПТСР та фармакотерапія флуоксетином чинять персистуючий гонадотоксичний ефект, який зберігається у дорослому віці.

Кваліфікаційна робота викладена на 71 сторінці, містить 30 рисунків. Перелік використаних джерел містить 60 робіт.

**Ключові слова:** перипубертатний ПТСР, флуоксетин, сперматогенний епітелій, клітини Сертолі, клітини Лейдіга, сперматогонії, каналці XII стадії сперматогенезу, гонадотоксичність