

## ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ

*Романюк А.М., Шкрьоба А.О.,  
СумДУ, кафедра патологічної анатомії*

Захворювання передміхурової залози - як доброякісні так і злоякісні, є найбільш розповсюдженими захворюваннями сечостатевої системи у чоловіків, асоційованими з віком.

Мета: Вивчити структурно-функціональну організацію інтактної передміхурової залози щурів різного віку.

Матеріали і методи: Дослідження було проведено на безпородних щурах-самцях двох вікових груп: статевонезрілих та статевозрілих. Тканини передміхурової залози фіксували у розчині 10%-го нейтрального формаліну. Заливка здійснювалася в парафін, зрізи робили на мікротомі товщиною 5 мк. Виготовлені гістологічні препарати, забарвлювали гематоксиліном та еозином, за гістохімічними методиками Ван Гізон, Гоморі, PAS-реакції. Отримані препарати досліджували і фотографували за допомогою цифрової системи виводу зображення «SEO Scan Lab 2.0» (Україна). Результати морфометричних вимірювань обробляли статистичними методами.

Результати дослідження: У статевонезрілих щурів залозистий апарат має більше розгалужену трубчасто-альвеолярну будову. Порівняно з статевозрілими щурами альвеоли мають менші розміри, які в деяких часточках передміхурової залози не містять секрету. У них відзначаються амілоїдні тіла у вигляді гомогенних мас, що вказує на наявність секреторної діяльності залози. Епітелій залоз має неоднакову форму та знаходиться в різних функціональних стадіях. Він переважно утворений кубічними клітинами, у деяких ацинусах зустрічаються призматичні та плоскі клітини. Строма передміхурової залози статевонезрілих щурів представлена пучками гладких м'язових волокон, що відділяються один від одного прошарками пухкої сполучної тканини. В деяких ділянках залози строма редукована.

Висновки: 1) В процесі онтогенезу відбувається зміна структурно-функціональної організації тканини передміхурової залози щурів. 2) Передміхурова залоза статевонезрілих щурів має певний рівень функціональної активності та може продукувати секрет. 3) Онтогенез передміхурової залози супроводжується змінами морфології та біометрії як паренхіматозних, так і стромальних елементів залози.