

## ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ БРАНХІАЛЬНИХ КІСТ

*Будко В. В., студ. 3-го курсу*

*Науковий керівник – канд. мед. наук Р. А. Москаленко*

*СумДУ, кафедра патоморфології*

Технологічний прогрес та пов'язане з ним забруднення навколишнього середовища викликали зростання кількості випадків дизонтогенетичних хвороб, важливе місце у структурі яких посідають аномалії розвитку похідних зябрового апарату – щитоподібної, паращитоподібних та загруднинної залоз. До таких вад розвитку в першу чергу слід віднести бранхіальні кісти та нориці шиї.

**Мета роботи** полягає у виявленні особливостей клінічної картини та морфологічної будови бранхіогенних кіст шиї.

**Матеріали і методи.** Об'єктом досліджень слугував операційний матеріал бранхіальних кіст шиї, який досліджувався на предмет патоморфологічних змін тканин бранхіальних кіст. Для дослідження операційного матеріалу застосовувались органометрія кіст шиї та загальноприйняті гістологічні методики.

**Результати дослідження.** У результаті проведеного гістологічного дослідження матеріалу 52 операційних біопсій був створений алгоритм характеристики морфологічного статусу кістозного утворення шиї при світлооптичному дослідженні, який вимагає дослідження та детального опису елементів оболонки та капсули, епітеліальної вистилки кісти, вмісту кістозної порожнини, наявності атопічних тканин та вторинних змін. Гістологічна будова кістозних утворень шиї не вирізняється великою різноманітністю, особливо у випадках, коли вистилка кісти не зберігається при гістологічній обробці. Але є стала кількість компонентів, які виявляються при мікроскопічному дослідженні: стінка кісти, лімфатична тканина, плоский багатошаровий епітелій, призматичний або мерехтливий епітелій, муцинозна тканина, м'язова тканина. У поодиноких випадках виявлено тканину щитоподібної та слинної залоз зі вторинними змінами, солідні клітинні гнізда та змішані фолікули (залишки ультимобранхіальних тілець), сальні залози, волосяні фолікули, хрящева тканина.

**Висновки.** Бранхіальні кісти шиї мають важливе клінічне значення у зв'язку зі складністю диференційної діагностики та небезпекою стиснення життєво важливих органів шиї.