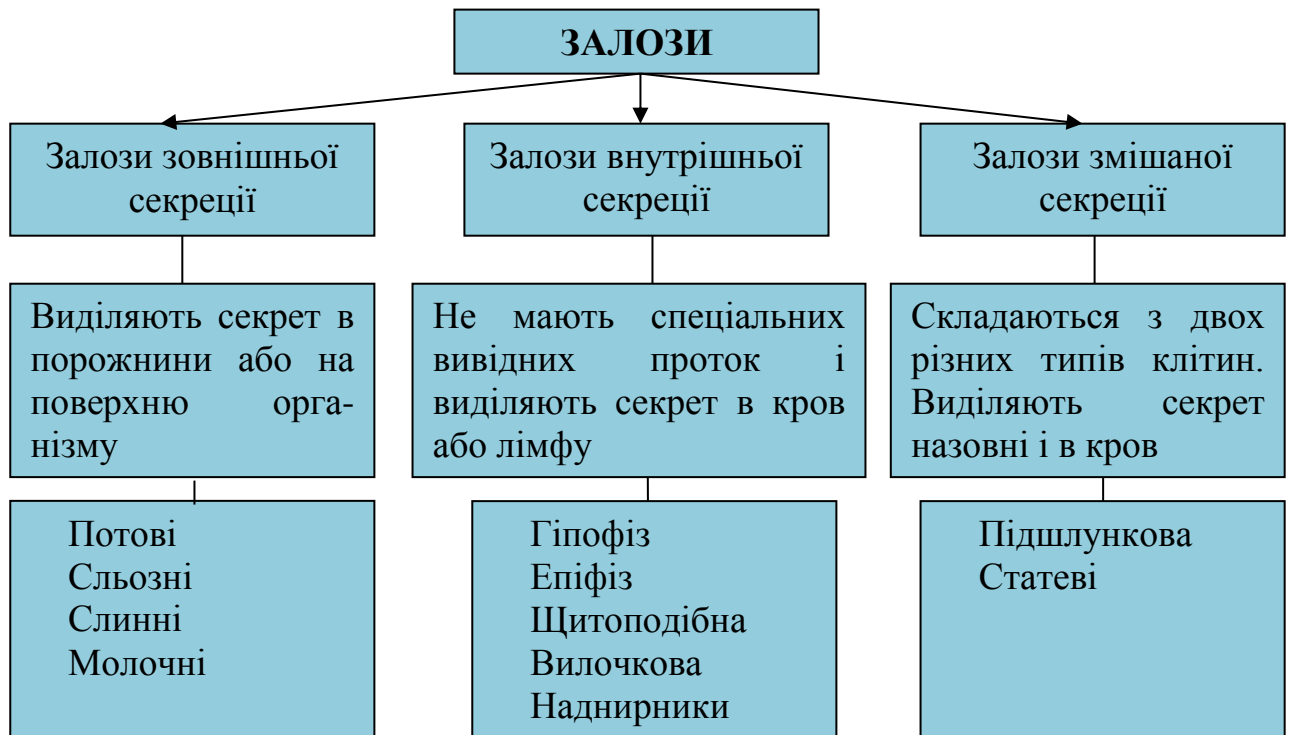


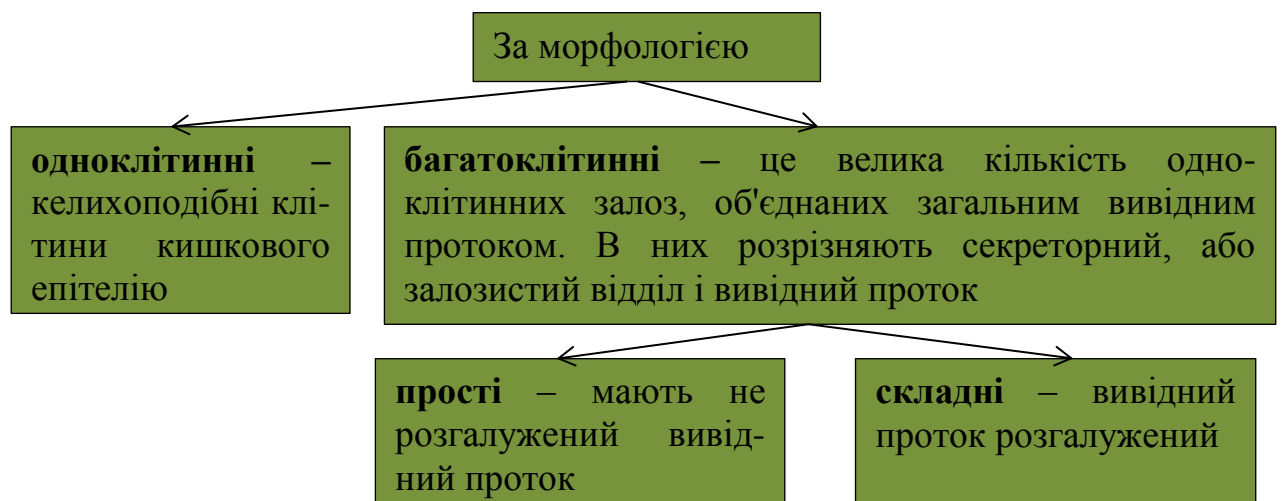
Розділ 1.5. ЗАЛОЗИСТИЙ ЕПІТЕЛІЙ

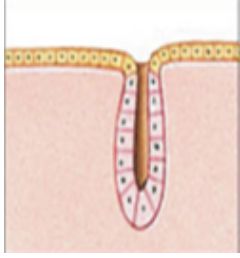
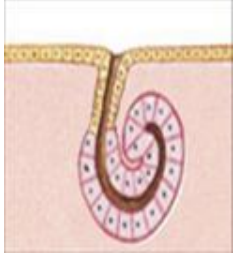



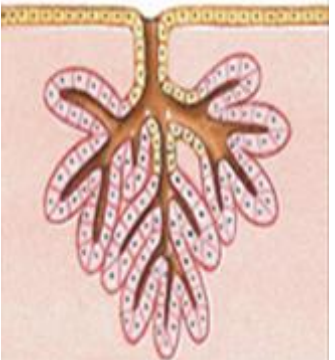
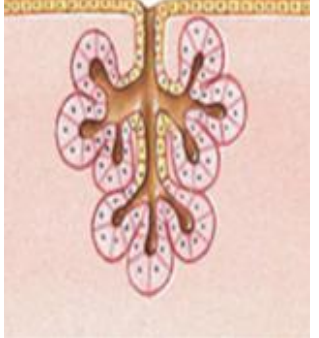
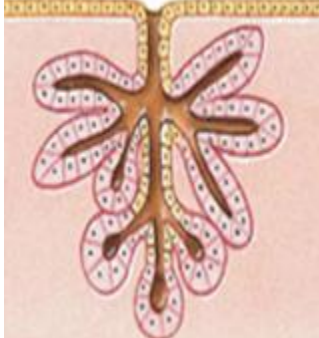
Особливості будови: складається з залозистих, або секреторних, клітин – гландулоцитів

Основна функція: синтез і виділення специфічних продуктів – секретів на поверхню шкіри, слизових оболонок, і в порожнину деяких внутрішніх органів – зовнішня (екзокринна) секреція, або в кров або лімфу – внутрішня (ендокринна) секреція



КЛАСИФІКАЦІЯ ЕКЗОКРИННИХ ЗАЛОЗ



Багатоклітинні прості залози				
<p><i>Трубчасті</i></p> 	<p><i>Клубочкові</i></p> 	<p><i>Клубочкові з розгалуженим аденомером</i></p> 	<p><i>Альвеолярні (ацинарні)</i></p> 	<p><i>Альвеолярні розгалужені</i></p> 
Залози тонкої кишки	Мерокринові потові залози	Слизові залози язика, стравоходу, 12-палої кишки	Стадія розвитку альвеолярних розгалужених залоз	Сальні залози
Багатоклітинні складні залози				
<p><i>Трубчасті</i></p> 	<p><i>Альвеолярні</i></p> 	<p><i>Трубчastoальвеолярні (тубулоацинарні)</i></p> 		
Слизові залози порожнини рота, шлункові залози, сім'яні каналці яєчок, бульбоурутральні залози	Молочні залози	Слинні залози, залози дихальних шляхів, підшлункова залоза		

Секреторний цикл

Секреторний цикл – періодичні зміни залозистої клітини, пов'язані з утворенням, накопиченням, виділенням секрету і відновленням її для подальшої секреції

Фази секреторного циклу:




1. Утворення секрету з крові або лімфи шляхом потрапляння в залозисті клітини з боку базальної поверхні різних неорганічних сполук, води і низькомолекулярних органічних речовин: амінокислот, моносахаридів, жирних кислот, і т.д., великі молекули органічних речовин потрапляють шляхом піноцитозу в клітину

2. Синтез секрету з речовин, які потрапили до клітини в ендоплазматичній сітці

3. Переміщення секрету ендоплазматичною сіткою в зону апарату Гольджі, де накопичується, підлягає хімічній перебудові і оформляється у вигляді гранул

4. Виділення гранул з секретом з гландулоцитів

ТИПИ СЕКРЕЦІЇ

Тип секреції	Ознаки	Схема	Залози
<i>Мерокриновий (еккриновий)</i>	Клітини зберігають свою цілісність		слинні
<i>Апокриновий</i>	У клітин частково руйнується апікальний відділ секреторних клітин		молочні
<i>Голокриновий</i>	Клітини повністю руйнуються		сальні