

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
“УКРАЇНЬСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ”
КАФЕДРА МЕДИЦИНИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ З
ОПЕРАТИВНОЮ ХІРУРГІЄЮ ТА ТОПОГРАФІЧНОЮ АНАТОМІЄЮ**

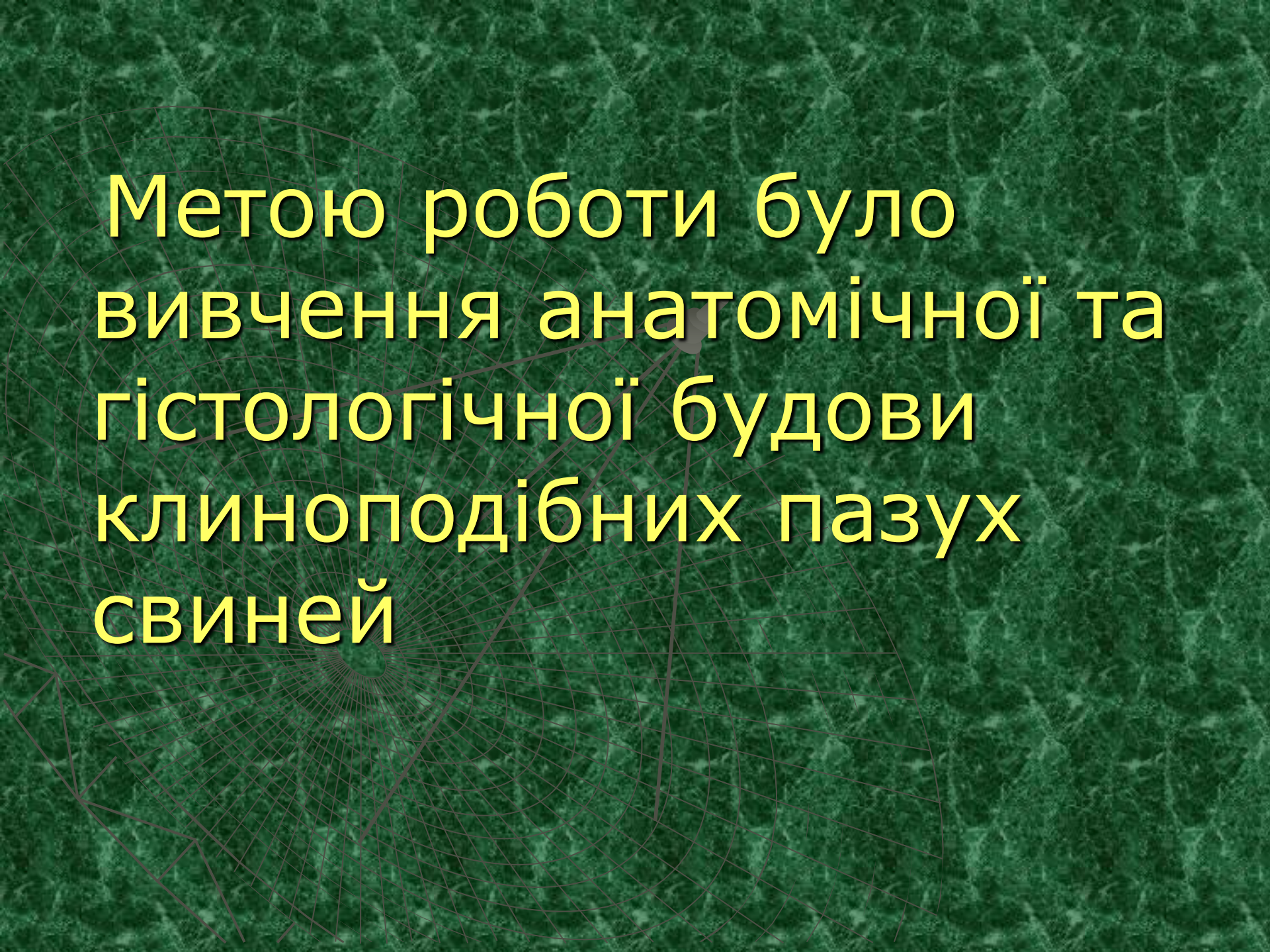
БУДОВА КЛИНОПОДІБНОЇ ПАЗУХИ СВИНІ У НОРМІ

Виконавці: Максименко О.С., Бронзенко М.С.,
Марченко О.Р., Гичак П.О.

Науковий керівник: к.мед.н. Совгиря С.М.

Захворювання принососових пазух
на сьогодні становлять важливу
медичну проблему.

У її розв'язанні допомагають
експериментальні дослідження
на тваринах. Зокрема, у вивченні
патології клиноподібних пазух
можуть допомогти
експериментальні роботи із
залученням свиней.



Метою роботи було
вивчення анатомічної та
гістологічної будови
клиноподібних пазух
свиней

Завдання :

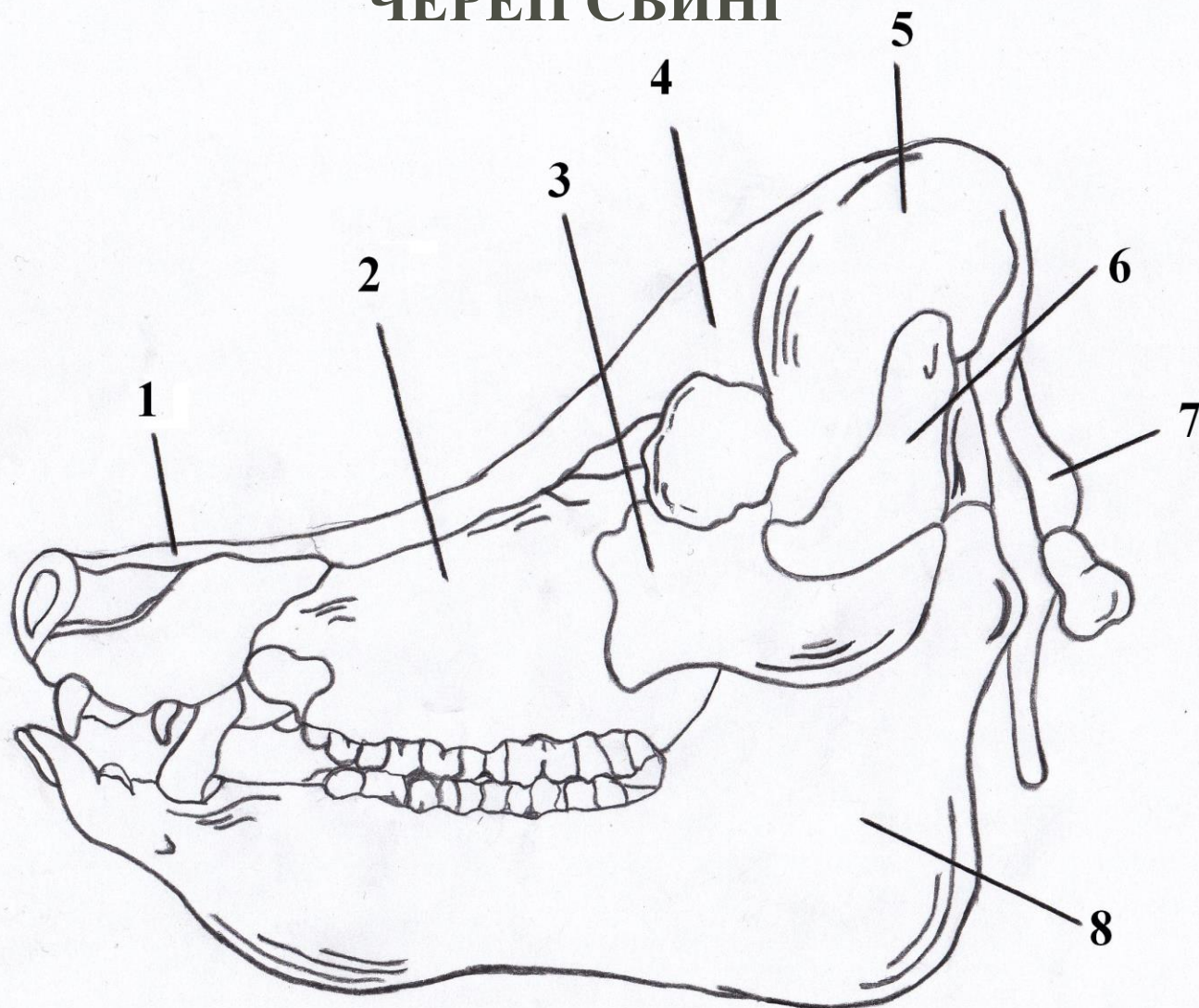
- ◆ - вивчити особливості будови і розміри клиноподібних пазух свиней та їхніх стінок
- ◆ - провести гістологічне дослідження будови слизової оболонки лобової пазухи свині
- ◆ - вивчити особливості видової будови черепа свині в цілому

Дослідження проведено на
20 ізольованих головах
свиней обох статей породи
українська степова біла.
Вік тварин становив 10-12
місяців, прижиттєва маса
складала 110-140 кг.

- ◆ Робота виконана згідно з міжнародними вимогами біотичних принципів та відповідного закону України „Про захист тварин від жорстокого поводження

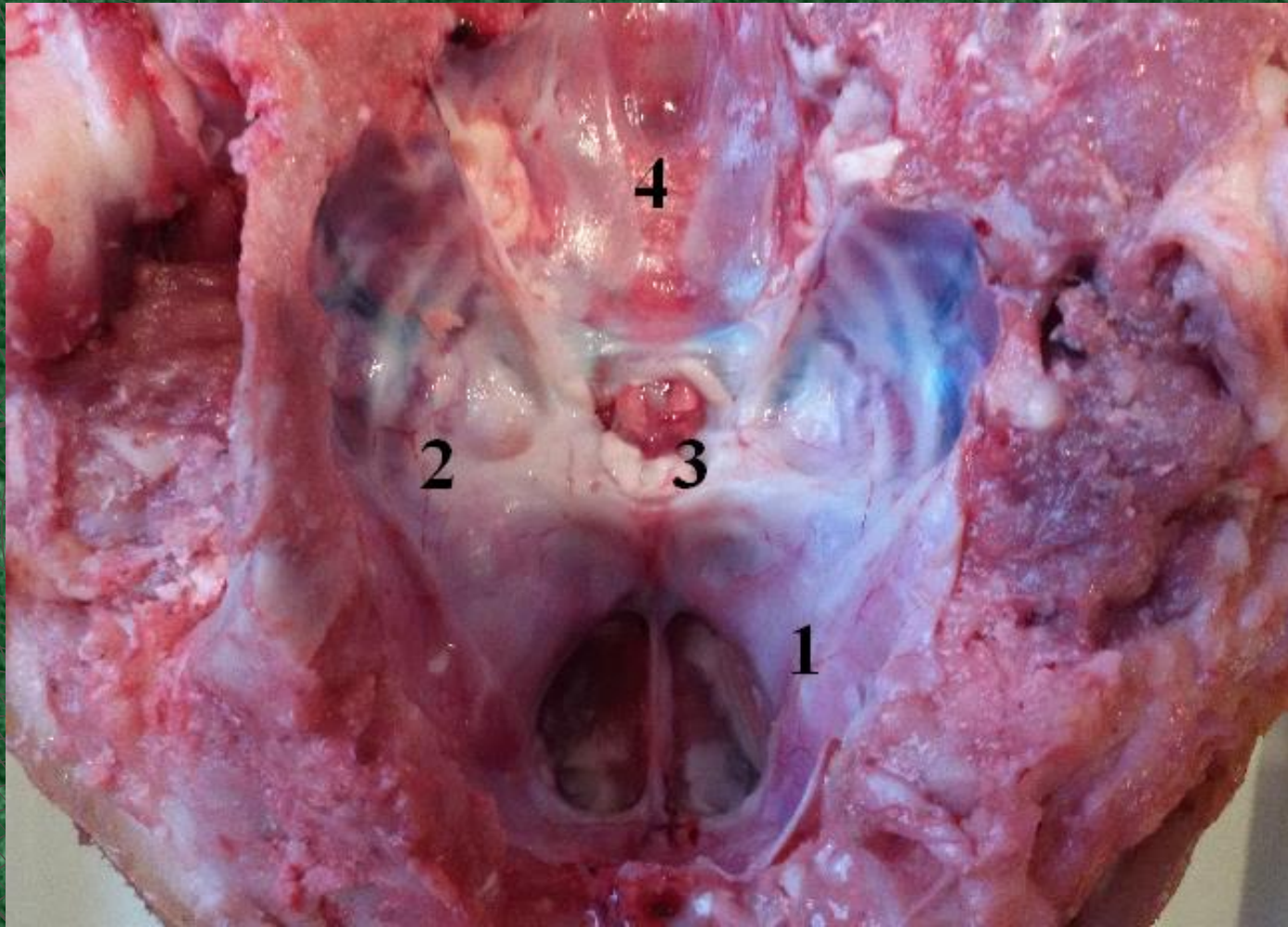
Після розкриття клиноподібних пазух проводився макроскопічний огляд з органометричним дослідженням та забір матеріалу слизової оболонки для гістологічного дослідження. Шматочки слизової оболонки фіксували у 10% нейтральному розчині формаліну, та після проведення через спирти зростаючої концентрації, поміщали в парафін за звичайною методикою. Забарвлення мікротомних зрізів проводили гематоксилін-еозином.

ЧЕРЕП СВИНІ



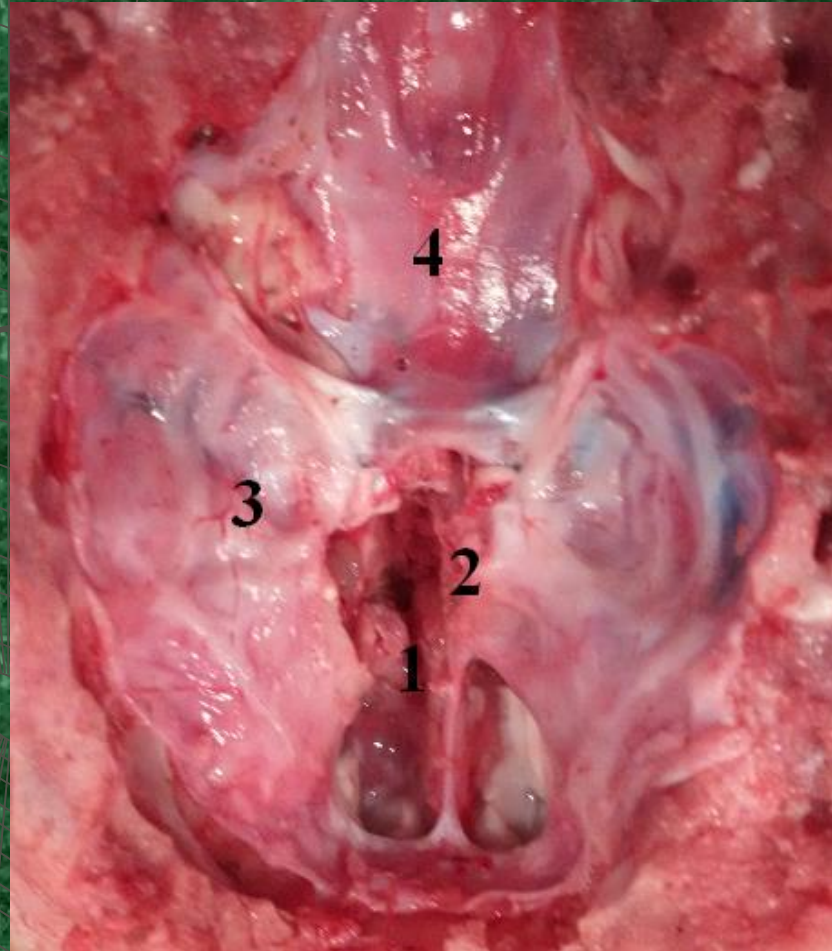
1 – носова кістка; **2** – верхня щелепа; **3** – вилична кістка;
4 – лобова кістка; **5** – тім'яна кістка; **6** – скронева кістка;
7 – потилична кістка; **8** – нижня щелепа.

Внутрішня основа черепа свині



**1 – передня черепна ямка; 2 – середня черепна ямка;
3 – турецьке сідло; 4 – задня черепна ямка**

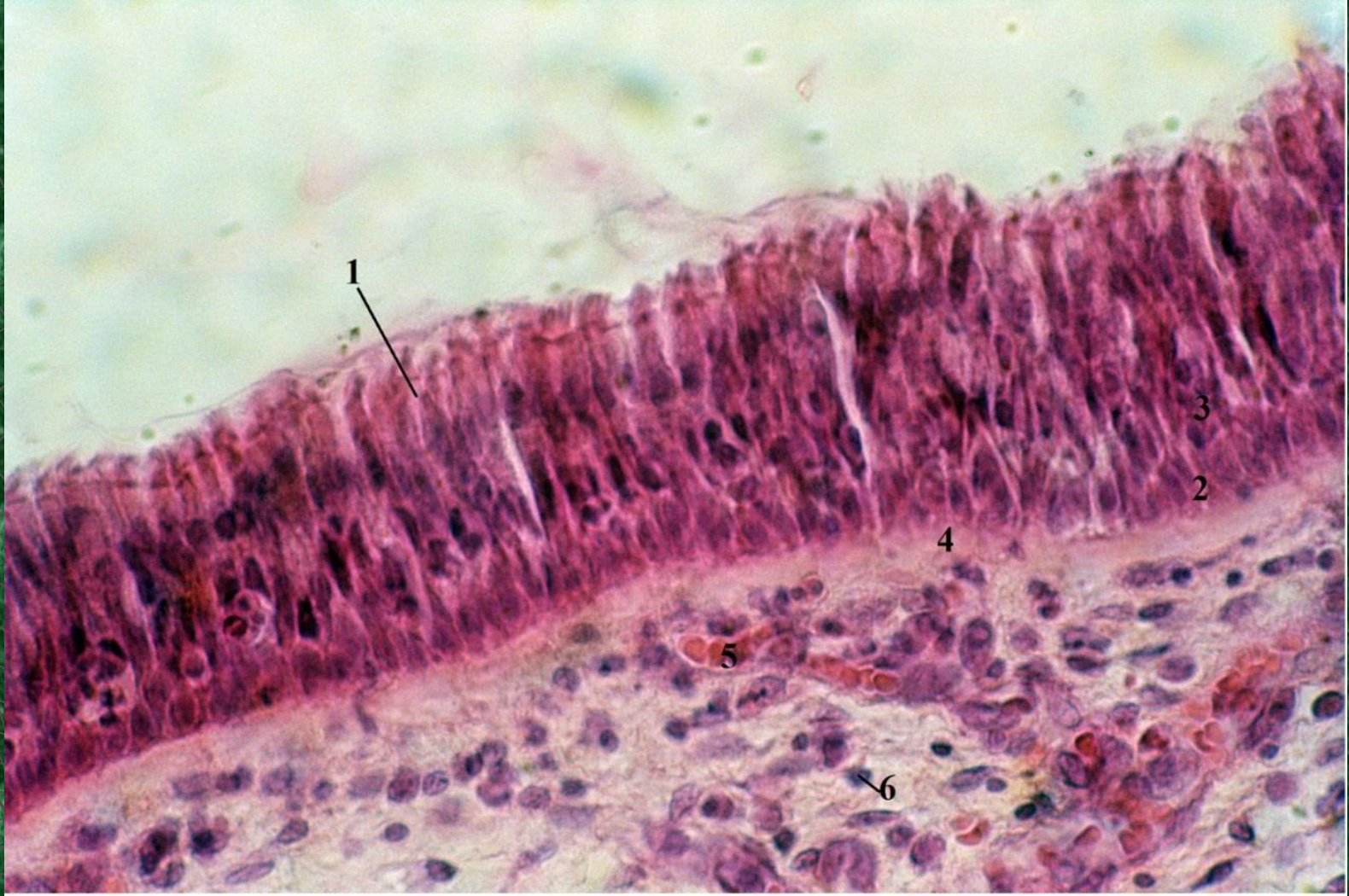
Розкрита клиноподібна пазуха свині



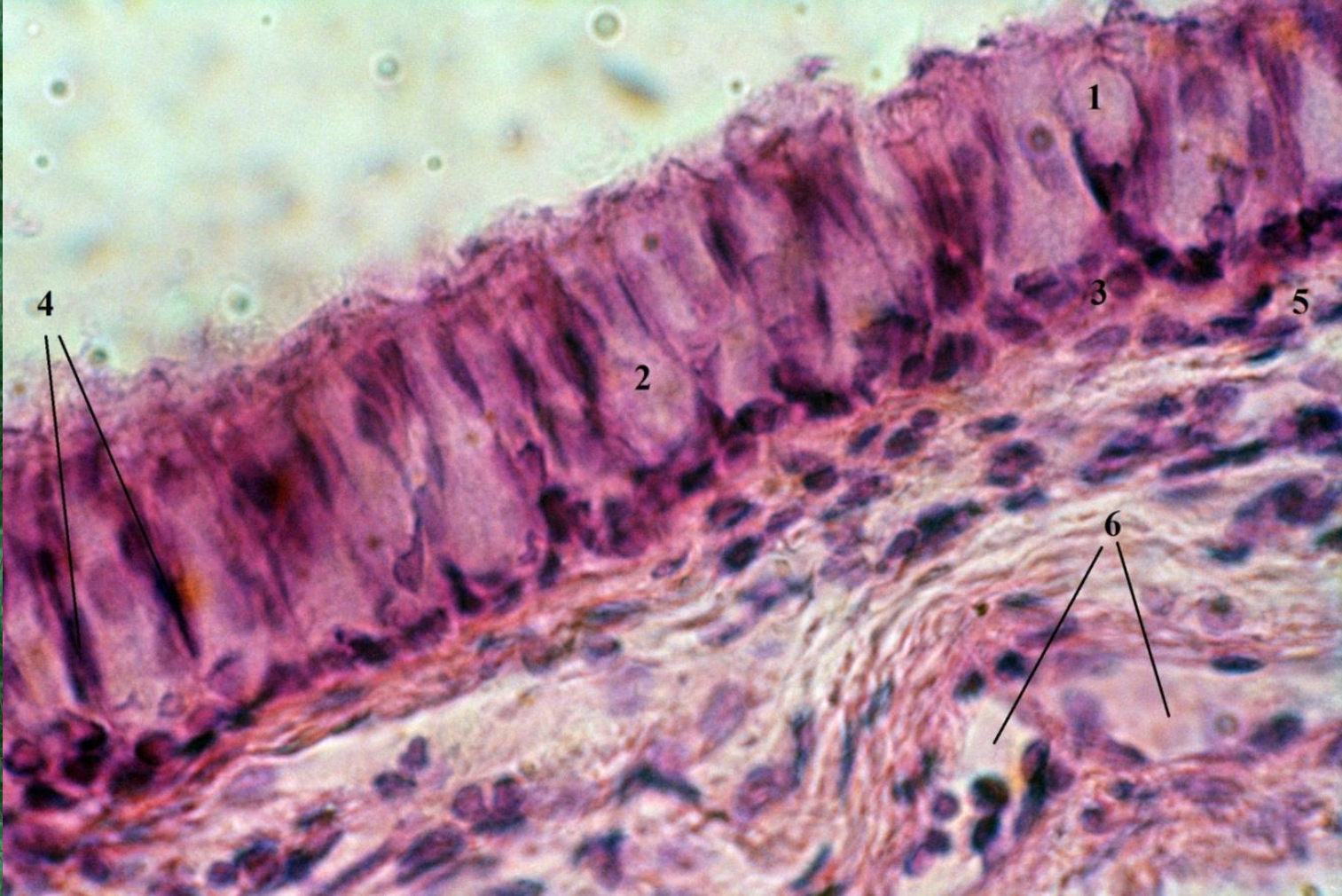
1 – передня черепна ямка; **2** – розкрита клиноподібна пазуха; **3** – середня черепна ямка; **4** – задня черепна ямка

Розкрита клиноподібна пазуха на сагітальному розпилі голови свині





Слизова оболонка клиноподібної пазухи. Збарвлення: гематоксилін-еозин. Мікрофото: об.: 20; ок.: 10:
1 - в'ійчасті клітини; 2- короткі вставні клітини;
3- довгі вставні клітини; 4 - базальна мембрана;
5 - мікросудини; 6 - сполучна тканина власної пластинки



Слизова оболонка клиноподібної пазухи з переважним розташуванням келихоподібних клітин на різних фазах секреції.

Забарвлення: гематоксилін-еозин. Мікрофото: об.: 40; ок.: 10:

1 - келихоподібна клітина на початку секреції;

2 - келихоподібна клітина у фазі виділення секрету;

3 - вставні клітини; 4 - щіткові клітини;

5 - базальна мембрана; 6 - мікросудини у власній пластинці.

- ◆ **Висновок :** Таким чином, проведене дослідження показало, що клиноподібні пазухи, як і увесь череп свиней, мають видові особливості будови, які необхідно враховувати при проведенні навчальних операцій та науково-дослідної роботи

Дякую за увагу !

