

Практичне заняття №12

Дата _____

Тема: Анатомія нижніх повітряноносних шляхів. Легені. Плевра.

Мета:

Знати : особливості топографії, будову та функції складових нижніх дихальних шляхів (гортані, трахеї, бронхів); особливості топографії, зовнішню та внутрішню будову легенів; листки плеври, утвори плеври.

Вміти :

- визначати та демонструвати на таблицях, планшетах, анатомічних атласах будову повітряноносних шляхів: гортані, трахеї, бронхового дерева;
- застосовувати анатомічну термінологію.

Хід заняття :

Завдання №1

Робота над проектом «Нижні дихальні шляхи та легені».

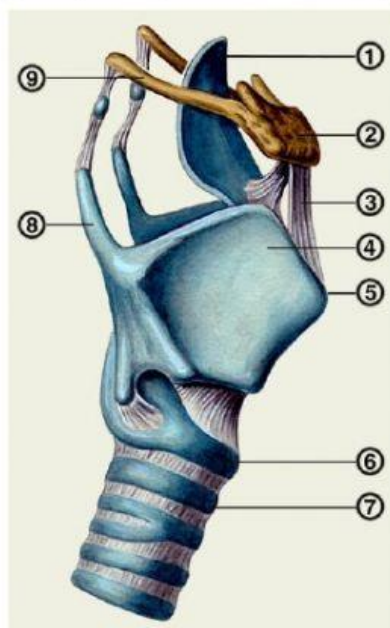
Завдання №2

Дайте відповідь на запропоновані питання. Свою позицію обґрунтуйте.

- 1) вкажіть, які органи належать до нижніх відділів дихальної системи;
- 2) назвіть відділи гортані;
- 3) вкажіть рівень розміщення гортані;
- 4) назвіть хрящі гортані;
- 5) назвіть м'язи гортані, їхнє значення;
- 6) назвіть відділи трахеї;
- 7) вкажіть рівень біфуркації трахеї;
- 8) вкажіть хрящові півкільця, кільцеві зв'язки та перетинчасту стінку трахеї;
- 9) вкажіть відмінності головних бронхів;

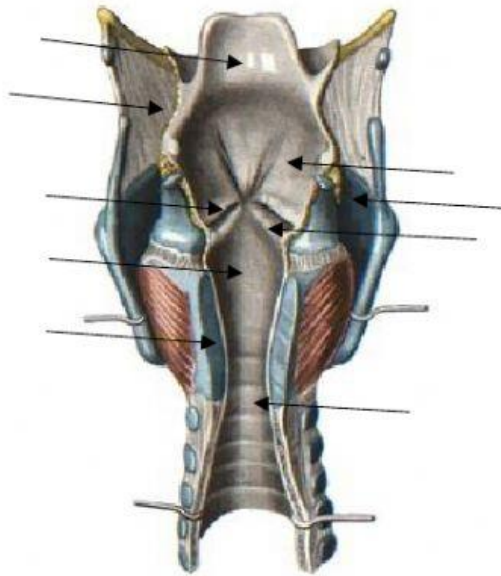
Завдання №3

Позначте основні анатомічні утворення, позначені цифрами.



Завдання №4

Позначте основні анатомічні утворення.



Завдання №5

Визначте парні та непарні хрящі гортані (впишіть до таблиці цифри якими позначені варіанти відповідей):

Парні хрящі	Непарні хрящі

1 персневидний;
3 надгортанник;
5 клиновидний;

2 черпакуватий;
4 щитовидний;
6 ріжковидний.

Завдання №6

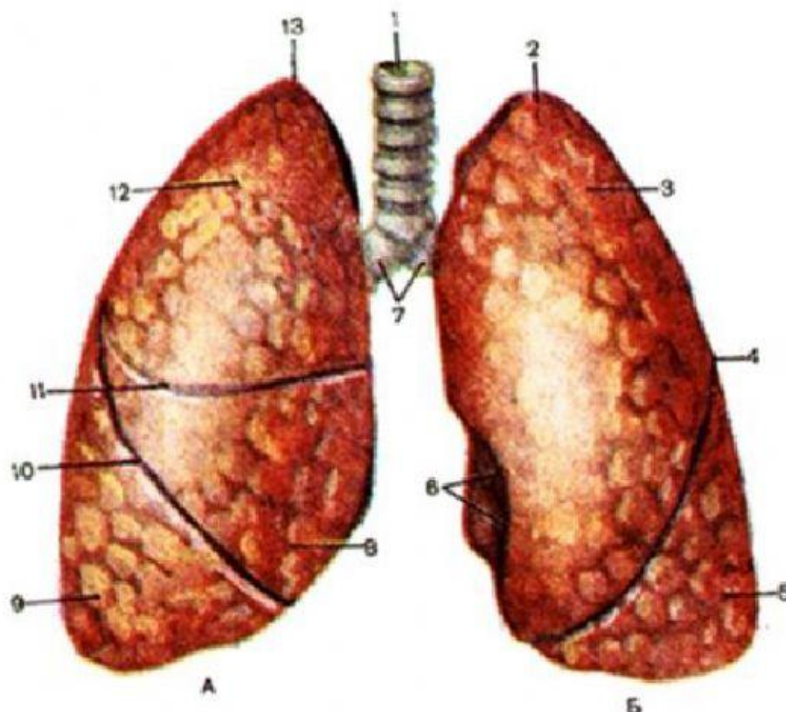
Дайте відповідь на запропоновані питання. Свою позицію обґрунтуйте.

- 1) назвіть основні елементи кореня легені;
- 2) назвіть поверхні легені;
- 3) дайте назву розширеної та звуженої частини легені;
- 4) назвіть кількість часток лівої легені;
- 5) назвіть кількість часток правої легені;
- 6) назвіть щілини лівої легені;
- 7) назвіть щілини правої легені;
- 8) дайте визначення бронхо-легеневого сегмента;
- 9) назвіть складові елементи ацинуса;

- 10) назвіть листки плеври;
- 11) назвіть плевральні синуси.

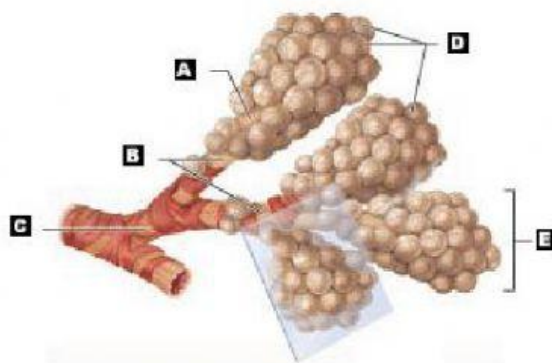
Завдання №7

Позначте анатомічні утворення позначені буквами та цифрами.



Завдання №8

Позначте анатомічні утворення позначені буквами.



Завдання №9

Розв'яжіть ситуаційні завдання. Відповіді запишіть, надаючи анатомічне обґрунтування.

№1

Дитина, граючись, вдихнула дрібну деталь іграшки. В якому бронху більш імовірно її застрягання? Через які органи необхідно лікарю пройти бронхоскопом, щоб видалити стороннє тіло?

№2

До приймального відділення лікарні поступив пацієнт із колотою раною в ділянці шиї. З рани виділяється кров, що піниться, поступово збільшується дихальна недостатність. Черговий хірург терміново відправляє хворого до операційної задля хірургічного втручання на органах грудної порожнини. Які органи імовірно ушкоджені?

№3

Запальним процесом у пацієнта зруйнована задня стінка трахеї. На який орган може перейти запальний процес?

№4

У пацієнта виявлений плеврит (запалення плеври), що супроводжується виділенням ексудату у плевральну порожнину. В якому закутку плеври у першу чергу буде накопичуватися рідина?

№5

Розмежування легені на частини відбувається за допомогою щілин. На яку щілину слід орієнтуватися хірургу за умови оперативного втручання на нижній частці правої легені?

Висновок: