

Заняття 27. Легені. Бронхіальне та альвеолярне дерево.

Мале (легеневе) коло кровообігу. Плевра. Плевральна порожнина.
Топографія легень і плеври. Середостіння.

! Верхівка легень спереду проектується:

на 2 см вище ключиці
#на 3 см вище ключиці
на 5 см вище ключиці
на 4 см вище ключиці

! Верхівка легень спереду проектується:

на 3 - 4 см вище I ребра
#на 2 см вище I ребра
на 5 см вище I ребра
на 1 см вище I ребра

! Верхівка легень ззаду проектується:

на рівні остистого відростка VII шийного хребця
#на рівні остистого відростка V шийного хребця
на рівні остистого відростка IV шийного хребця
на рівні остистого відростка I грудного хребця

!1 На якому рівні передня границя правої легені переходить
в нижню?

VI ребра
#VII ребра
IV ребра
X ребра

!1 На якому рівні знаходиться нижня границя правої легені
по середньоключичній лінії?

VI ребра
#IV ребра
VII ребра
VIII ребра

!1 По якій лінії нижня границя правої легені розташована
на рівні VI ребра?

середньоключичній лінії
#передній пахвовій лінії
середній пахвовій лінії
задній пахвовій лінії

!1 Яке ребро пересікає нижня границя правої легені по передній
пахвовій лінії?

VII
#VI
VIII
IX

! По якій лінії нижня границя правої легені пересікає VII ребро?

передній пахвовій
#середній пахвовій
задній пахвовій
лопатковій

!1 Яке ребро пересікає нижня границя правої легені по задній
пахвовій лінії?

IX
#VIII
X
XI

! По якій лінії нижня границя правої легені пересікає X ребро?

лопатковій
#задній пахвовій
середній пахвовій
паравертебральній

! На якому рівні знаходиться задня границя легень?
від головки II ребра до шийки XI ребра
#від головки I ребра до шийки X ребра
від VI шийного хребця до шийки XI ребра
від головки II ребра до шийки XII ребра

!1 Нижня границя лівої легені по відношенню до нижньої
границі правої легені розташована:
на 1-2 см нижче
#на 1-2 см вище
на 3-4 см вище
на 4-5 см нижче

! Які границі правої та лівої легень співпадають?
верхівки та задні границі
#передні та задні границі
верхівки та нижні границі
верхівки та передні границі

! Плевра - це:
серозна оболонка
#сполучно-тканинна оболонка
Фібозна оболонка
слизова оболонка

! Парієтальна плевра має наступні частини:
реберну, медіастінальну, діафрагмову та купол плеври
#медіальну, латеральну та діафрагмову
груднинну, медіастінальну, діафрагмову та купол плеври
реберну, медіастінальну, верхню та нижню

! Купол плеври утворюється при переході:
реберної плеври в медіастінальну
#реберної плеври в діафрагмову
медіастінальної плеври в діафрагмову
парієтальної в вісцеральну

! Плевральна порожнина - це порожнина між:
парієтальною і вісцеральною плеврою
#медіастінальною і діафрагмовою плеврою
діафрагмовою і реберною плеврою
медіастінальною і реберною плеврою

! Який із закутків плевральної порожнини є найглибший?
реброво-діафрагмовий
#діафрагмово-середостінний
реброво-середостінний
хребтово-середостінний

! Плевральна порожнина містить:
невелику кількість серозної рідини
#венозну кров
ліквор
повітря

! Тиск у плевральній порожнині:
від'ємний
#більший від тиску зовнішнього середовища
позитивний
залежить від артеріального тиску

! Купол плеври ззаду відповідає:
головці I ребра
#остистому відростку V шийного хребця
шийці другого ребра
остистому відростку I грудного хребця

! Спереду купол плеври знаходиться:

на 3 - 4 см вище I ребра і на 1-2 см вище ключиці

#на 1 - 2 см вище I ребра і на 3 - 4 см вище ключиці

на 1 - 2 см нижче I ребра і на 3 - 4 см нижче ключиці

на 3 - 4 см нижче I ребра і на 1 - 2 см нижче ключиці

! Передня границя правої плеври переходить в нижню на рівні:

VI ребра

#VII ребра

VIII ребра

IV ребра

! По якій лінії нижня границя правої плеври пересікає VII ребро?

середньоключичній

#передній пахвовій

середній пахвовій

задній пахвовій

!1 На якому рівні нижня границя правої плеври пересікає передню

пахвову лінію?

VIII ребра

#VII ребра

IX ребра

X ребра

! По якій лінії нижня границя правої плеври пересікає IX ребро?

середній пахвовій

#задній пахвовій

середньоключичній

лопатковій

!1 На якому рівні нижня границя правої плеври пересікає задню

пахвову лінію?

X ребра

#IX ребра

VIII ребра

XI ребра

! По якій лінії нижня границя правої плеври пересікає XI ребро?

лопатковій

#середній пахвовій

задній пахвовій

паравертебральній

!1 На якому рівні нижня границя правої плеври пересікає

паравертебральну лінію?

XII ребра

#XI ребра

X ребра

VIII ребра

!1 Нижня границя лівої плеври по відношенню до нижньої

границі правої плеври розташована:

на 1 см нижче

#на 1 см вище

на 3 см вище

на 3 см нижче

! Задня границя плеври розташована на рівні:

від I до XII ребра

#від I до XI ребра

від II до XI ребра

від III до XII ребра

! Нижня границя плеври і легень відрізняється:

на 1 ребро

#на 3 ребра

на півтора ребра

на 2 ребра

! Які границі легень та плеври співпадають?
верхівки та задні границі
#передні та задні границі
верхівки та нижні границі
верхівки та передні границі

! На які відділи поділяється середостіння?
верхнє та нижнє
#латеральнє та медіальнє
переднє та заднє
середнє, верхнє та нижнє

! На які відділи поділяється нижнє середостіння?
переднє, середнє та заднє
#латеральнє та медіальнє
праве, лівє та проміжнє
середнє, глибоке та поверхнєве

! Середостіння спереду обмеженє:
грудниною
#ребрами
передньою стінкою перикарда
медіастінальною плеврою

! Середостіння з боків обмеженє:
медіастінальною плеврою
#ребрами
передньою стінкою перикарда
грудниною

! Середостіння ззаду обмеженє:
грудним відділом хребтового стовпа
#ребрами
задньою стінкою перикарда
грудниною

! Середостіння вгорі обмеженє:
верхньою апертурою грудної клітки
#ребрами
передньою стінкою перикарда
грудниною

! Середостіння знизу обмеженє:
діафрагмою
#ребрами
передньою стінкою перикарда
медіастінальною плеврою

! Межею між верхнім та нижнім середостінням є:
умовна горизонтальна площина, що проведена між кутом груднини і міжхребцевого диска TIV - TV
умовна горизонтальна площина, що проведена між серединою тіла груднини і міжхребцевого диска TIV - TV
умовна горизонтальна площина, що проведена між мечоподібним відростком груднини і міжхребцевого диска TIV - TV
умовна горизонтальна площина, що проведена між кутом груднини і міжхребцевого диска TV - TVI

! В верхньому середостінні розташовані:
тимус, верхня порожниста вена, дуга аорти
#головні бронхи, тимус, трахея
стравохід, грудна аорта, тимус
дуга аорти, серце, діафрагмові нерви

! В якому середостінні розташований тимус?
верхньому
#передньому
середньому

задньому

! Переднє середостіння обмежене:
грудниною і передньою стінкою перикарда
#грудниною і задньою стінкою перикарда
передньою і задньою стінкою перикарда
задньою стінкою перикарда і хребетним стовбуром

! В передньому середостінні розташовані:
внутрішні грудні артерії і вени, лімфатичні вузли
#головні бронхи, лімфатичні вузли
тимус, внутрішні грудні артерії і вени, блукаючий нерв
серце, симпатичні стовбури

! Чим обмежене середнє середостіння?
передньою і задньою стінкою перикарда
#передньою стінкою перикарда і грудниною
задньою стінкою перикарда і хребетним стовбуром
коренем легень і хребетним стовбуром

! Які органи розташовані в середньому середостінні?
серце, головні бронхи, діафрагмові нерви
#серце, блукаючі нерви, трахея
тимус, внутрішні грудні артерії і вени
стравохід, трахея, головні бронхи

! В якому середостінні розташоване серце?
середньому
#передньому
задньому
верхньому

! В якому середостінні розташована трахея?
верхньому
#передньому
середньому
задньому

! В якому середостінні розташовані головні бронхи?
середньому
#передньому
задньому
верхньому

! Чим обмежене заднє середостіння?
задньою стінкою перикарда і хребетним стовбуром
#передньою і задньою стінками перикарда
передньою стінкою перикарда і грудниною
грудниною і хребетним стовбуром

! Які органи розташовані в задньому середостінні?
стравохід, грудна аорта, блукаючі нерви, симпатичні стовбури,
грудна лімфатична протока
#стравохід, внутрішні грудні артерії і вени,
лімфатичні вузли, діафрагмові нерви
трахея, симпатичні стовбури, грудна аорта, серце
грудна аорта, діафрагмальні нерви, симпатичні стовбури,
головні бронхи

! В якому середостінні знаходиться грудна аорта?
задньому
#верхньому
середньому
передньому

! В якому середостінні знаходяться симпатичні стовбури?
задньому
#латеральний
середньому

передньому

!1 В якому середостінні знаходиться грудна лімфатична протока?

задньому

#латеральному

середньому

передньому

! Які поверхні має легеня?

діафрагмову, середостінну, реброву

#діафрагмову, присередню, бічну

діафрагмову, серцеву, реброву

реброву, серцеву, присередню

! На медиастінальній поверхні легень розташовані:

ворота легень

#серцева вирізка

горизонтальна щілина

язичок

! Серцева вирізка лівої легені знизу обмежена:

язичком

#відростком

гачком

воротами

! Ліва легеня має часток:

2

#3

4

1

! Права легеня має часток:

3

#2

1

4

! Права легеня має щілини:

косу, горизонтальну

#косу, вертикальну

горизонтальну, вертикальну

пряму, косу

! Ліва легеня має щілини:

косу

#вертикальну

горизонтальну

пряму

! На якій поверхні легень розташовані ворота?

середостінній

#діафрагмовій

ребровій

хребтовій

!1 В воротах правої легені структури розташовані в наступній послідовності ~(зверху вниз)~:

головний бронх, легенева артерія, легеневі вени

#легенева артерія, головний бронх, легеневі вени

легеневі вени, головний бронх, легенева артерія

легенева артерія, легеневі вени, головний бронх

!1 В воротах лівої легені структури розташовані в наступній послідовності ~(зверху вниз)~:

легенева артерія, головний бронх, легеневі вени

#легенева артерія, легеневі вени, головний бронх

головний бронх, легенева артерія, легеневі вени

легеневі вени, легенева артерія, головний бронх

! В воротах легені головні бронхи поділяються на:

часткові
#сегментарні
часточкові
кінцеві

! В правій легені часткових бронхів:

3
#2
5
10

! В лівій легені часткових бронхів:

2
#3
5
10

! Часткові бронхи поділяються на:

сегментарні
#головні
часточкові
кінцеві

! Бронхіальне дерево представлено наступними структурами:

головні бронхи, часткові бронхи, сегментарні бронхи, часточкові бронхи, кінцеві
бронхіоли
#сегментарні бронхи, часточкові бронхи, кінцеві і дихальні бронхіоли
дихальні бронхіоли, альвеолярні ходи, альвеолярні мішечки
кінцеві і дихальні бронхіоли, альвеолярні ходи

! Легеневий ацинус утворений:

дихальними бронхіолами, альвеолярними ходами, альвеолярними
мішечками, легеневими альвеолами
#головними бронхами, частковими бронхами, сегментарними бронхами, частковими
бронхами, кінцевими бронхіолами
сегментарними бронхами, дихальними бронхіолами, альвеолярними ходами
кінцевими бронхіолами, дихальними бронхіолами, альвеолярними ходами,
альвеолярними мішечками

! Структурно-функціональною одиницею легень є:

легеневий ацинус
#бронхіальне дерево
часточка
сегмент

! Скільки сегментів має верхня частка лівої легені?

5
#4
3
6

! Скільки сегментів має нижня частка лівої легені?

5
#4
3
6

! Скільки сегментів має верхня частка правої легені?

3
#2
1
4

! Скільки сегментів має середня частка правої легені?

2
#3

4

1

! Скільки сегментів має нижня частка правої легені?

5

#4

3

6

! Корінь легень складають наступні утворення:

легеневі артерія, легеневі вени, нерви, головні бронхи, лімфатичні судини

#легеневі артерія і вени, нерви, сегментарні бронхи

легеневі вени, нерви, трахея

легенева артерія, нерви, часткові бронхи, лімфатичні судини

! Яке коло кровообігу утворюють легеневі артерії та вени?

мале

#велике

! Яка кров проходить по легневим артеріям в легені?

венозна

#артеріальна

! Яка кров проходить по легневим венам від легень?

артеріальна

#венозна

! Яка функція відбувається в легенях на рівні альвеолярного дерева?

зовнішнє дихання

#внутрішнє дихання

клітинне дихання

перетворення артеріальної крові на венозну