

Заняття 39. Загальна лімфологія. Лімфовідтік від органів і тканин тіла людини.  
Молочна залоза. Імунна система. Селезінка.

! Як класифікуються лімфатичні судини нижньої кінцівки?  
на поверхневі та глибокі  
#на передні та задні  
на присередні та бічні  
на парієтальні та вісцеральні

!1 Де знаходяться поверхневі лімфатичні судини нижньої кінцівки?  
в підшкірній клітковині над поверхневою фасцією  
#в товщі епідермісу шкіри  
в товщі м'язів  
по ходу глибоких кровеносних судин (артерій та вен)

! Де знаходяться глибокі лімфатичні судини нижньої кінцівки?  
поруч з глибокими кровеносними судинами  
#під шкірою на поверхневій фасції  
в товщі м'язів нижньої кінцівки  
в товщі глибоких шарів шкіри

!1 Де формуються поверхневі лімфатичні судини нижньої кінцівки?  
із лімфокапілярних сіток шкіри та підшкірної клітковини  
#із лімфокапілярних сіток м'язів нижньої кінцівки  
із лімфокапілярних сіток суглобів нижньої кінцівки  
із лімфокапілярних сіток кісток нижньої кінцівки

! Де формуються задні лімфатичні судини нижньої кінцівки?  
в шкірі п'яткової ділянки та бічного краю підшви стопи  
#в шкірі тильної поверхні I, II, III пальців стопи  
в шкірі присереднього краю стопи  
в шкірі тильної поверхні IV, V пальців стопи

! Куди впадають задні лімфатичні судини нижньої кінцівки?  
в підколінні лімфатичні вузли  
#в глибокі пахвинні лімфатичні вузли  
в поверхневі пахвинні лімфатичні вузли  
в лімфатичні судини присередньої групи

! Де розташовані поверхневі пахвинні лімфатичні вузли?  
під пахвинною зв'язкою на поверхневій пластинці  
широкої фасції стегна  
#в товщі чотириголового м'яза стегна  
в межах стегового трикутника під поверхневою пластинкою  
широкої фасції стегна  
в товщі шкіри нижче пахвинної зв'язки

! Де розташовані глибокі пахвинні лімфатичні вузли?  
в клубово-гребінній борозні під широкою фасцією стегна по ходу стегових артерій та вен  
#в межах стегового трикутника на поверхневій пластинці  
широкої фасції  
в товщі м'язів передньої групи стегна  
на капсулі кульшового суглобу та на затульній мембрані

!1 Яку назву має один із глибоких пахвинних лімфовузлів,  
котрий залягає в стеговому кільці?  
вузол Пирогова  
#вузол Гассала  
вузол Ашофа-Тавари  
вузол Кіса-Флека

!1 Куди прямують виносні лімфатичні судини глибоких пахвинних лімфатичних вузлів?  
до зовнішніх клубових лімфатичних вузлів  
#до внутрішніх клубових лімфатичних вузлів  
до загальних клубових лімфатичних вузлів

до поперекових лімфатичних вузлів

! На які групи поділяються лімфатичні вузли порожнини таза?  
на пристінкові (парієтальні) та нутрошеві (вісцеральні)  
#на поверхневі та глибокі  
на бічні та присередні  
на передні та задні

!1 Які із перерахованих груп лімфатичних вузлів порожнини таза відносяться до вісцеральних вузлів?  
відхідниково-прямокишкові  
#зовнішні клубові  
внутрішні клубові  
загальні клубові

!1 Які із перерахованих лімфатичних вузлів тазової порожнини відносяться до групи парієтальних?  
внутрішні клубові  
#припрямокишкові  
припихвові  
заміхурові

!1 Куди прямують виносні лімфатичні судини загальних клубових лімфатичних вузлів порожнини таза?  
до поперекових лімфатичних вузлів  
#до вісцеральних лімфатичних вузлів таза  
до нижніх брижових лімфатичних вузлів  
до поверхневих пахвинних лімфатичних вузлів

!1 Куди прямують виносні лімфатичні судини вісцеральних лімфатичних вузлів тазової порожнини?  
до внутрішніх і загальних клубових лімфатичних вузлів  
#до поперекових лімфатичних вузлів  
до нижніх брижових лімфатичних вузлів  
до глибоких пахвинних лімфатичних вузлів

!1 На які групи поділяються лімфатичні вузли черевної порожнини?  
на парієтальні та вісцеральні вузли  
#на парні та непарні вузли  
на поверхневі та глибокі вузли  
на передні та задні вузли

!1 Де розташовані вісцеральні лімфатичні вузли черевної порожнини?  
біля непарних вісцеральних гілок черевної частини аорти та по ходу їх розгалужень  
#в стінках органів черевної порожнини  
на передній черевній стінці  
на задній черевній стінці

!1 Де знаходяться черевні лімфатичні вузли?  
навколо черевної стовбура і його гілок  
#на передній стінці живота біля пупка  
на передній стінці живота в надлобковій ділянці  
в товщі великого сальника

!1 Куди прямують виносні лімфатичні судини черевних лімфатичних вузлів?  
до поперекових лімфовузлів, а також до початкового відділу грудної протоки  
#до верхніх брижових лімфатичних вузлів  
до нижніх брижових лімфатичних вузлів  
до печінкових лімфатичних вузлів

! Де розташовані шлункові лімфатичні вузли?  
на великій та малій кривині шлунка по ходу його артерій, в ділянці кардіальної та воротарної частин шлунка  
#в товщі передньої стінки шлунка

в товщі задньої стінки шлунка  
в товщі парієтальної очеревини позаду шлунка шлунка

! Де розташовані печінкові лімфатичні вузли?  
в товщі печінково-дванадцятипалої зв'язки по ходу  
загальної печінкової артерії і ворітної печінкової вени  
#на діафрагмовій поверхні правої частки печінки  
в товщі паренхіми печінки  
на вісцеральній поверхні печінки під очервиною

!1 Куди прямують виносні лімфатичні судини печінкових  
та жовчечникових лімфатичних вузлів?  
до черевних та поперекових лімфатичних вузлів  
#до шлункових лімфатичних вузлів  
до верхніх брижових лімфатичних вузлів  
до нижніх надчеревних вузлів

! Де розташовані селезінкові лімфатичні вузли?  
в товщі шлунково-селезінкової зв'язки у воротах селезінки по ходу розгалужень  
селезінкової артерії  
#на верхній поверхні селезінки  
в товщі паренхіми селезінки  
на вісцеральній поверхні селезінки під очервиною

!1 Куди прямують виносні лімфатичні судини селезінкових  
лімфатичних вузлів?  
до черевних та поперекових лімфатичних вузлів  
#до шлункових лімфатичних вузлів  
до верхніх брижових лімфатичних вузлів  
до нижніх надчеревних вузлів

!1 Яка із названих груп лімфатичних вузлів черевної  
порожнини є найбільш численною?  
верхні брижові лімфатичні вузли  
#нижні брижові лімфатичні вузли  
черевні лімфатичні вузли  
печінкові лімфатичні вузли

! Де знаходяться верхні брижові лімфатичні вузли?  
в товщі брижі тонкої кишки по ходу верхньої брижової артерії та її гілок  
#в товщі брижі сигмоподібної кишки по ходу гілок  
нижньої брижової артерії  
в товщі великого чепця  
в товщі малого чепця

!1 Куди прямують виносні лімфатичні судини верхніх брижових лімфовузлів?  
до поперекових лімфовузлів, або, утворивши кишкові стовбури, до грудної протоки  
#до нижніх брижових лімфовузлів  
до черевних лімфовузлів  
до нижніх діафрагмових лімфовузлів

!1 До парієтальних лімфатичних вузлів черевної порожнини відносяться всі,  
~крім~:  
нижніх брижових лімфатичних вузлів  
#нижніх надчеревних лімфатичних вузлів  
нижніх діафрагмових лімфатичних вузлів  
поперекових лімфатичних вузлів

!1 На які групи поділяються лімфатичні вузли грудної клітки?  
на парієтальні та вісцеральні вузли  
#на парні та непарні вузли  
на поверхневі та глибокі вузли  
на передні та задні вузли

!1 До парієтальних лімфатичних вузлів грудної клітки відносяться всі,  
~крім~:  
бронхо-легеневих лімфатичних вузлів  
#міжребрових лімфатичних вузлів  
верхніх діафрагмових лімфатичних вузлів

пригруднинних лімфатичних вузлів

!1 До вісцеральних лімфатичних вузлів грудної клітки відносяться всі,  
~крім~:

пригруднинних лімфатичних вузлів  
#трахео-бронхових лімфатичних вузлів  
білястравохідних лімфатичних вузлів  
бронхо-легеневих лімфатичних вузлів

!1 Куди прямують виносні лімфатичні судини білястравохідних  
лімфатичних вузлів?

до грудної протоки  
#до шлункових лімфатичних вузлів  
до верхніх брижових лімфатичних вузлів  
до верхніх надчеревних вузлів

! Як класифікуються лімфатичні судини верхньої кінцівки?

на поверхневі та глибокі  
#на передні та задні  
на присередні та бічні  
на парієтальні та вісцеральні

!1 Звідки ~не відводять лімфу~ глибокі лімфатичні судини  
верхньої кінцівки?

від шкіри та підшкірного прошарку  
#від м'язів, сухожилків та фасцій  
від суглобових капсул та зв'язок  
від окістя та нервів

!1 Які групи лімфатичних вузлів розрізняють на верхній кінцівці?

ліктьові і пахвові лімфатичні вузли  
#долонні та тильні лімфатичні вузли  
ліктьові та плечові лімфатичні вузли  
лімфатичні вузли передпліччя та кисті

!1 Звідки ~не приймають~ лімфу пахвові лімфатичні вузли?

від шиї  
#від верхньої кінцівки  
від груді  
від грудної стінки

!1 Куди прямують виносні лімфатичні судини ліктьових  
лімфатичних вузлів?

до пахвових лімфатичних вузлів  
#до пригруднинних лімфатичних вузлів  
до бічних шийних лімфовузлів  
до надключичних лімфовузлів

!1 Що утворюють виносні лімфатичні судини

пахвових лімфатичних вузлів?  
підключичний стовбур  
#яремний стовбур  
бронхо-середостінний стовбур  
праву лімфатичну та грудну протоки

!1 За своїм походженням груди (молочна залоза) являється:

видозміненою потовою залозою  
#видозміненою сальною залозою  
видозміненою слинною залозою  
видозміненою статевою залозою

! На якій із названих фасцій розташована груди (молочна залоза)?

на грудній фасції  
#на внутрішньогрудній фасції  
на ключично-грудній фасції  
на парієтальній плеврі

! На якому рівні розташована груди (молочна залоза)?

на рівні III - VI ребра

#на рівні II - IV ребра  
на рівні V - VIII ребра  
на рівні VII - IX ребра

! Що розташовується посередині молочної залози?  
грудний сосок  
#грудний пупок  
грудний жолобок  
грудна протока

! Скільки часток входить до складу грудної залози?  
15 - 20 часток  
#10 - 12 часток  
5 - 7 часток  
25 - 30 часток

!1 В які із названих лімфовузлів відводиться лімфа від верхньобічної частини грудної залози?  
в центральні, присередні і верхівкові пахвові лімфатичні вузли, у нижні глибокі бічні шийні і пригруднинні лімфовузли  
#у лімфовузли верхнього середостіння  
у міжреброві лімфатичні вузли  
у білястравохідні лімфатичні вузли

!1 В які із названих лімфовузлів відводиться лімфа від нижньобічної частини грудної залози?  
у присередні та центральні пахвові лімфатичні вузли і пригруднинні лімфовузли  
#у лімфовузли верхнього середостіння  
у міжреброві лімфатичні вузли  
у білястравохідні лімфатичні вузли

!1 В які із названих лімфовузлів відводиться лімфа від верхньоприсередньої частини грудної залози?  
у пригруднинні лімфовузли та лімфовузли верхнього середостіння  
#у трахео-бронхові лімфовузли  
у міжреброві лімфатичні вузли  
у білястравохідні лімфатичні вузли

!1 В які із названих лімфовузлів відводиться лімфа від нижньоприсередньої частини грудної залози?  
у пригруднинні і пахвові лімфовузли  
#у трахео-бронхові лімфовузли  
у міжреброві лімфатичні вузли  
у білястравохідні лімфатичні вузли

!1 В які із перерахованих лімфатичних вузлів шиї відводиться лімфа від грудної залози?  
у нижні глибокі бічні шийні лімфовузли  
#у поверхневі бічні шийні вузли  
у поверхневі передні шийні вузли  
у глибокі передні шийні вузли

! Куди відводиться лімфа від грудної частини стравоходу?  
безпосередньо в грудну протоку  
#в нижні трахео-бронхові лімфовузли  
в правий підключичний стовбур  
у нижні глибокі бічні шийні лімфовузли

!1 Яких із названих лімфатичних вузлів грудної порожнини ~не досягають~ відвідні лімфатичні судини легень?  
пригруднинних лімфовузлів  
#бронхо-легеневих лімфовузлів  
верхніх трахео-бронхових лімфовузлів  
нижніх трахео-бронхових лімфовузлів

! Яка функція імунної системи?  
забезпечує захисні реакції організму  
#забезпечує організм киснем  
забезпечує доставку до тканин та органів живильних речовин та кисню

забезпечує виведення із організму солей та води

!1 Який із перерахованих органів ~не відноситься~ до органів імунної системи?

щитоподібна залоза

#загруднинна залоза (тимус)

селезінка

червоподібний відросток

!1 Який із перерахованих органів відноситься до центральних органів імунної системи?

кістковий мозок

#спинний мозок

довгастий мозок

проміжний мозок

!1 Який із перерахованих органів відноситься до центральних органів імунної системи?

загруднинна залоза (тимус)

#привушна слинна залоза

селезінка

підшлункова залоза

!1 Який із перерахованих органів відноситься до периферійних органів імунної системи?

селезінка

#нирки

загруднинна залоза (тимус)

печінка

! Де утворюються В-лімфоцити?

в кістковому мозку

#в селезінці

в загруднинній залозі

в мигдаликах

! Де відбувається дозрівання та диференціювання Т-лімфоцитів?

в загруднинній залозі

#в селезінці

в лімфатичних вузлах

в червоподібному відростку

!1 Які із перерахованих структур стінки кишки відносяться до периферійних органів імунної системи?

поодинокі лімфоїдні вузлики

#колові складки

кишкові ворсинки

великий сосочок 12-палої кишки

!1 Який із органів імунної системи людини розглядається як аналог сумки Фабріціуса у птахів?

кістковий мозок

#загруднинна залоза (тимус)

червоподібний відросток

глотковий мигдалик

! Яку назву має глоткове кільце, що утворене мигдаликами?

кільце Пирогова-Вальдейєра

#кільце Пирогова-Розенмюллера

кільце Ашоф-Тавара

кільце Кіса-Флека

! Скільки мигдаликів утворюють лімфоїдне глоткове кільце?

6 мигдаликів

#3 мигдалика

4 мигдалика

8 мигдаликів

! Де розташовані лімфоїдні (пейєрові) бляшки?

в товщі стінки клубової кишки  
#в товщі стінки шлунка  
в товщі стінки прямої кишки  
в товщі червоподібного відростка

! Де ~не розташовуються~ поодинокі лімфоїдні вузлики?  
в товщі стінки лімфатичних судин  
#в товщі слизової оболонки органів травної системи  
в товщі стінки органів дихання  
в товщі стінки органів сечовиділення

!1 Які дві популяції (два різновиди) кісткового мозку  
розрізняють в організмі дорослої людини?  
червоний та жовтий  
#червоний та блакитний  
жовтий та блакитний  
червоний та помаранчевий

! Де у дорослої людини розташований жовтий кістковий мозок?  
у діяфізах довгих кісток  
#в епіфізах довгих кісток  
в комірках губчатки плоских кісток  
в комірках губчатки коротких кісток

! Де знаходиться загруднинна залоза (тимус)?  
у верхньому середостінні  
#в передньому середостінні  
в задньому середостінні  
в середньому середостінні

!1 У якому віці спостерігається максимальний розвиток  
загруднинної залози?  
у віці **10** - 15 років  
#у віці 3 - 5 років  
у віці 16 - 18 років  
у віці 35 - 40 років

! Що входить до складу паренхіми тимуса?  
кіркова та мозкова речовини  
#кінцеві відділи (ацинуса) та вивідні протоки  
фолікули  
біла та червона пульпа

! Яку назву мають тимусні тільця?  
тільця Гассала  
#острівці Лангерганса  
тільця Герінга  
клітини Лейдіга

! Де знаходиться язиковий мигдалик?  
під епітелієм в ділянці кореня язика  
#в товщі м'язів язика в ділянці його тіла  
на верхівці язика  
по краям язика

! Де знаходиться піднебінний мигдалик?  
в мигдаликовій ямці м'якого піднебіння  
#в товщі м'якого піднебіння  
в занижньощелепній ямці  
в ділянці склепіння глотки

! Де розташований глотковий (аденоїдний) мигдалик ?  
в ділянці склепіння та задньої стінки глотки  
#в мигдаликовій ямці м'якого піднебіння  
в товщі м'якого піднебіння  
в занижньощелепній ямці

! Де розташований трубний мигдалик?  
в ділянці глоткового отвору слухової труби

#в ділянці склепіння та задньої стінки глотки  
в мигдаликовій ямці м'якого піднебіння  
в занижньощелепній ямці

! Де розташована селезінка?  
в черевній порожнині в лівому підребер'ї на рівні IX - XI ребер  
#в верхньому поверсі очеревинної порожнини на рівні мечоподібного відростка  
в черевній порожнині в правому підребер'ї на рівні IX - XI ребер  
в лівій латеральній ділянці нижнього поверху очеревинної порожнини

! Які поверхні має селезінка?  
діафрагмову і нутрошеву  
#передню і задню  
латеральну і медіальну  
праву і ліву

!1 Який із перерахованих органів черевної порожнини  
~не прилягає~ до селезінки?  
печінка  
#шлунок  
ліва нирка  
лівий вигин ободової кишки

! Як очеревина покриває селезінку?  
з усіх сторін  
#з трьох сторін  
з однієї сторони  
зовсім не покриває

! Що входить до складу паренхіми селезінки?  
біла та червона пульпа  
#кіркова та мозкова речовини  
сіра та біла речовини  
кінцеві відділи та вивідні протоки

! Звідки відводиться лімфа в потиличні лімфатичні вузли?  
від потиличної і скроневої ділянок  
#від задньої ділянки шиї  
від бічної ділянки шиї  
від тім'яної ділянки

! Звідки відводиться лімфа в соскоподібні лімфовузли?  
від потиличної і скроневої ділянок та зовнішнього вуха  
#від шкіри шиї  
від шкіри тім'яної ділянки  
від комірок соскоподібного відростка

! Куди відводиться лімфа від потиличних і соскоподібних лімфовузлів?  
до поверхневих і глибоких бічних шийних лімфовузлів  
#до підпідборідних лімфовузлів  
до надключичних лімфовузлів  
до піднижньощелепних лімфовузлів

!1 Від яких ділянок приймають лімфу привушні лімфатичні вузли?  
від лобової і тім'яної ділянок, повік, носа, щік, вушної раковини і привушної  
слинної залози  
#від зовнішнього слухового ходу та потиличної ділянки  
від слухової труби та глотки  
від гортані та привушної слинної залози

! Куди відводиться лімфа від привушних лімфатичних вузлів?  
до поверхневих і глибоких бічних шийних лімфовузлів  
#у лицеві лімфатичні вузли  
у потиличні лімфатичні вузли  
у соскоподібні лімфатичні вузли

! Де розташовані піднижньощелепні лімфатичні вузли?  
в піднижньощелепному трикутнику  
#в сонному трикутнику

по ходу внутрішньої яремної вени  
на внутрішній поверхні кута нижньої щелепи

!1 Куди відводять лімфу відвідні лімфатичні судини  
піднижньощелепних лімфатичних вузлів?  
у глибокі бічні шийні лімфовузли  
#у лицеві лімфатичні вузли  
у потиличні лімфатичні вузли  
у соскоподібні лімфатичні вузли

!1 Куди відводять лімфу відвідні лімфатичні судини  
підпідборідних лімфатичних вузлів?  
у передні шийні лімфовузли  
#у лицеві лімфатичні вузли  
у соскоподібні лімфатичні вузли  
у глибокі бічні шийні лімфовузли

!1 Від яких ділянок приймають лімфу підпідборідні лімфатичні вузли?  
від підборіддя, нижньої губи і язика  
#від верхньої і нижньої губ, носа та піднебінних мигдаликів  
від слухової труби та глотки  
від привушної слинної залози

!1 Від яких ділянок приймають лімфу піднижньощелепні лімфатичні вузли?  
від верхньої і нижньої губ, носа, щік, язика, піднебіння, піднебінних  
мигдаликів, під'язикової і піднижньощелепної слинних залоз  
#від слухової труби та глотки  
від привушної слинної залози  
від підборіддя, нижньої губи і язика

!1 Які лімфатичні вузли входять до складу нижніх глибоких  
латеральних шийних вузлів?  
заглоткові та яремно-лопатково-під'язиковий вузол  
#заглоткові та лицеві  
привушні та підпідборідні  
заглоткові та язикові

!1 Що формують відвідні лімфатичні судини глибоких бічних  
шийних лімфатичних вузлів?  
правий та лівий яремні стовбури  
#праву лімфатичну протоку  
правий та лівий підключичні стовбури  
грудну протоку

! Звідки збирає лімфу правий підключичний стовбур?  
від правої верхньої кінцівки  
#від правої нижньої кінцівки  
від правої половини живота та грудної клітки  
від правої половини голови та шиї

! Звідки збирає лімфу правий яремний стовбур?  
від правої половини голови та шиї  
#від лівої половини голови та шиї  
від правої верхньої кінцівки  
від правої половини грудної клітки та живота

! Звідки збирає лімфу правий бронхо-середостінний стовбур?  
від органів правої половини грудної порожнини  
#від органів правої половини черевної порожнини  
від правої верхньої кінцівки  
від правої половини голови та шиї

!1 Яка із перерахованих лімфатичних судин ~не впадає~ в  
правий венозний кут?  
грудна протока  
#права лімфатична протока  
правий яремний стовбур  
правий бронхо-середостінний стовбур

! Звідки збирає лімфу лівий яремний стовбур?  
від лівої половини голови та шиї  
#від лівої половини грудної клітки та живота  
від лівої верхньої кінцівки  
від лівої нижньої кінцівки

! Звідки збирає лімфу лівий підключичний стовбур?  
від лівої верхньої кінцівки  
#від лівої половини голови та шиї  
від органів лівої половини грудної порожнини  
від органів лівої половини черевної порожнини

! Звідки збирає лімфу лівий бронхо-середостінний стовбур?  
від органів лівої половини грудної порожнини  
#від органів лівої половини черевної порожнини  
від лівої верхньої кінцівки  
від лівої половини голови та шиї

!1 Яка із перерахованих лімфатичних судин ~не впадає~ в  
лівий венозний кут?  
правий яремний стовбур  
#грудна протока  
лівий яремний стовбур  
лівий підключичний стовбур

!1 Яка із перерахованих судин є найбільшою і головною  
лімфатичною судиною тіла людини?  
грудна протока  
#права лімфатична протока  
правий поперековий стовбур  
лівий підключичний стовбур

!1 Якої із перерахованих частин ~немає~ в складі  
грудної протоки?  
тазової  
#черевної  
грудної  
шийної

!1 Яку назву має розширення початкового відділу  
грудної протоки?  
молочна цистерна  
#міжніжкова цистерна  
молочна цибулина  
поперекова цистерна

! Як проникає грудна протока в грудну порожнину?  
через аортальний розтір діафрагми  
#через отвір порожнистої вени діафрагми  
через стравохідний розтір діафрагми  
між ніжками поперекової частини діафрагми

! Де знаходиться черевна частина грудної протоки?  
в заочеревинному просторі  
#в товщі брижі тонкої кишки  
в порожнині очеревини  
в товщі малого сальника

! Де знаходиться грудна частина грудної протоки?  
в задньому середостінні  
#в середньому середостінні  
в передньому середостінні  
між перикардом та середостінною плеврою