1. У хворого, 53 років, підозра на В12-дефіцитну анемію. Для підтвердження діагнозу необхідно виконати дослідження кісткового мозку. В який кістці проводять пункцію для отримання червоного кісткового мозку?

A. груднину

B. дистальну фалангу великого пальця кисті

C. п'яткову

D. ребро

E. надколінник

А. грудину

2. Під час профогляду лікар обстежив пацієнтку, вивчив аналізи крові і зробив висновок, що має місце ураження центральних органів імуногенезу. Які органи швидше за все уражені?

A. кістковий мозок, загруднинна залоза

B. лімфоїдні мигдалики

C. лімфоїдні вузлики

D. селезінка

E. печінка

А. кістковий мозок, загруднинна залоза

3. Під час експерименту у новонароджених тварин проводили забір центрального органу імунної системи, це призводило через 1,5-3 місяці до виснаження, затримки росту, випадання хутра, імунним порушенням. Який орган був видалений?

A. тимус

B. селезінка

C. лімфовузол Пирогова

D. аденоїди

E. піднебінні мигдалики

# A. тимус

4. У підлітка в результаті радіоактивного опромінення постраждала імунна система. Відбувся розпад великої кількості лімфоцитів. Відновлення нормальної функції крові можливо завдяки функції:

A. тимуса

B. печінки

C. підшлункової залози

D. щитоподібної залози

E. наднирників

# A. тимуса

5. У дитини 7 років відсутнє носове дихання. Рот постійно відкритий, гіперсалівація, формується прогенія. Який мигдалик уражений?

A. глотковий

B. трубні

C. язиковий

D. піднебінні

E. лімфоепітеліальне кільце

# А. глотковий

6. Дитина в віці 10-років, скаржиться на утруднення носового дихання. При обстеження встановлено, що причиною є стійка гіпертрофія лімфоїдної тканини. Розростанням якої структури це обумовлено?

A. глоткового мигдалика

B. заглоткового лімфатичного вузла

C. лімфатичного підборідного вузла

D. язикового мигдалика

E. нижньощелепного лімфатичного вузла

А. глоткового мигдалика

7. Під час профогляду лікар обстежив пацієнта, вивчив аналізи крові і зробив висновок, що мають місце порушення периферичних органів імуногенезу. Які органи швидше за все уражені?

A. мигдалики

B. тимус

C. нирки

D. червоний кістковий мозок

E. жовтий кістковий мозок

# A. мигдалики

8. У бюро судово-медичної експертизи були доставлені фрагменти людського тіла і поставлено завдання визначити приблизний вік загиблого. Лікар-судмедексперт припустив, що останки належать людині похилого віку і обгрунтував це особливостями будови лімфовузлів. Які особливості лімфовузлів характерні для людей похилого віку?

A. з віком лімфовузли не змінюються

B. збільшено кількість і зменшені розміри

C. збільшено кількість і збільшені розміри

D. зменшено кількість і зменшені розміри

E. зменшено кількість і збільшені розміри

# Е. зменшено кількість і збільшені розміри

9. У дітей часто можна спостерігати затруднене носове дихання, яке пов’язане з надмірним розвитком лімфоїдної тканини слизової оболонки глотки. Розростання яких мигдаликів може спричинити це явище?

A. Tonsilla pharyngea

B. Tonsilla palatina

C. Tonsilla lingualis

D. Tonsilla tubaria

E. Усіх названих мигдаликів

# A. Tonsilla pharyngea

10. У деяких дітей спостерігається переважно ротове дихання через надмірне розростання лімфоїдної тканини. Розростанням яких структур це обумовлено?

A. Глоткового мигдалика

B. Піднебінних мигдаликів

C. Язикового мигдалика

D. Трубних мигдаликів

E. Лімфатичних вузлів

# А. Глоткового мигдалика

Жінка поступила у хірургічне відділеня з підозрою на розрив селезінки в результаті травми. При операції хірург повинен пам’ятати, що селезінка вкрита очеревиною:

- Зовсім не вкрита
- Ретроперитонеально
- Мезоперитонеально
- Екстраперитонеально
- **Інтраперитонеально**

До педіатра звернулась жінка з 8-ми річним хлопчиком зі скаргами на те, що він неуважний, почав гірше навчатися у школі, має затруднене дихання. Обстеживши хлопчика, педіатр направив його до ЛОР-лікаря на предмет видалення аденоїдів. Як ще називають цей мигдалик?

Tonsilla lingualis

Tonsilla palatina

**Tonsilla pharyngealis**

Tonsilla tubaria sinistra

Tonsilla tubaria dexter

До дільничного лікаря в черговий раз звернувся хворий чоловік, 25 років, який дуже часто страждає різними інфекційними захворюваннями. Лікар, обстеживши хворого, відмітив наявність первинного імунодефіциту. Причиною цього може бути дефект диференціювання стовбурових клітин. Де продукуються стовбурові клітини?

В селезінці

**В червоному кістковому мозку**

В жовтому кістковому мозку

В загруднинній залозі

В В-залежних зонах вторинних лімфоїдних органів

До дільничного лікаря звернувся хворий чоловік, 18 років, зі скаргами на дуже часті запальні процеси у верхніх та нижніх дихальних шляхах (риніти, ларингити, бронхіти, запалення легень). Лікар направив хворого на імунологічне дослідження. В результаті обстеження встановлено: недостатність клітинного імунітету, який забезпечуються Т-лімфоцитами. В якому органі вони продукуються?

В селезінці

В печінці

В лімфоїдних вузликах

В мигдаликах

**В загруднинній залозі (тимусі)**

При обстеженні хворого зі скаргами на часті захворювання органів дихання, постійну слабкість, лікар запідозрив ушкодження органів імунної системи. Детальне обстеження хворого дало можливість поставити діагноз - СНІД. При цьому захворюванні уражаються органи, які продукують клітини, що забезпечують клітинний і гуморальний імунітет - В-лімфоцити і претимічні лімфоцити. Який це орган?

**Кістковий мозок**

Паракортикальна зона лімфатичних вузлів

Періартеріальна зона лімфатичних вузлів

Мигдалики

Селезінка

При оперативному втручанні на органах грудної порожнини треба знати топографію загруднинної залози.

Де знаходиться загруднинна залоза:

В задній частині верхнього середостіння

В передній частині нижнього середостіння

В середній частині нижнього середостіння

В задній частині нижнього середостіння

**В передній частині верхнього середостіння**

Хлопчик, 8 років, ударився лівим боком об щабель драбини. Оглядаючи дитину, хірурги вирішили зробити лапаротомію, під час якої виявлено розрив селезінки. Щоб видалити орган необхідно перев'язати судини у ділянці воріт селезінки. Де знаходяться ворота селезінки?

- На верхньому краї.
- На нижньому краї.
- **На нутрощевій поверхні.**
- На задньому кінці.
- На діафрагмовій поверхні.

В хірургічне відділення дитячої лікарні поступив хлопчик з підозрою на розрив селезінки. Під час лапапаратомії орієнтиром для знаходження селезінки служить лівий підребровий простір. Між якими ребрами розміщений цей орган в нормі?

- IX і X ребрами.
- **IX і XI ребрами.**
- IX і XII ребрами.
- X і XI ребрами.
- X і XII ребрами.

В хірургічне відділення поступила жінка з підозрою на інфаркт селезінки, який відбувся після септичного ендокардиту (захворювання внутрішньої оболонки серця). При оперативному втручанні хірург звертає увагу на те, як покритий цей орган очеревиною і визначає, що селезінка вкрита:

- Не має відношення до очеревини.
- Знаходиться у заочеревинному просторі.
- Екстраперітонеально.
- Мезоперітонеально.
- **Інтраперітонеально.**

На практичних заняттях з анатомії студенти визначили: селезінка за принципом будови є паренхіматозним органом. Що складає паренхіму цього органа:

- Кіркова та мозкова речовина.
- Червоне та білясте тіло.
- **Червона та біла пульпа.**
- Червона та жовта пульпа.
- Червоне та жовте тіло.

Оториноляринголог оглянув дітей 1-го класу школи з метою обстеження стану лімфоїдного кільця глотки. Що не входить до складу цього кільця?

- Tonsilla tubaria.
- Tonsilla palatina.
- Tonsilla lingualis.
- Tonsilla pharyngea.
- Nodi linguales.

В слизовій оболонці трубчастих органів шлунковокишкового тракту є скупчення лімфоїдних вузликів. Де вони знаходяться?

- В клубовій кишці.
- В сигмоподібній ободовій кишці.
- В ампулі прямої кишки.
- В сліпій кишці.
- В шлунку.

До лікаря звернулась мати з 9-ти річним хлопчиком. Лікар оглянув дитину і визначив запалення мигдаликів, які знаходяться в мигдаликових ямках. Про які мигдалики йде мова?

- Піднебінні мигдалики.
- Піднижньощелепні вузли.
- Язиковий мигдалик.
- Глотковий мигдалик.
- Трубні мигдалики.