**Тема: «Лимфатическая система»**

**Все ответы писать от руки. Тесты – нет.**

**Если необходимо показать, написать на рисунке – показываем, пишем на рисунке!**

**Задание 1.** **Тестовые задания по теме (выделить правильные ответы).**

1. ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВКЛЮЧАЕТ

1) лимфоидные фолликулы, лимфатические капилляры

2) лимфатические капилляры, лимфатические сосуды

3) лимфатические сосуды, лимфоидные фолликулы

4) лимфатические протоки, лимфоидные фолликулы

2. МЕСТОМ ВПАДЕНИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ ПРОТОКОВ В КРОВЕНОСНОЕ РУСЛО ЯВЛЯЕТСЯ

1) правое предсердие

2) венозный угол

3) наружная яремная вена

4) внутренняя грудная вена

3. БАРЬЕРНО-ФИЛЬТРАЦИОННУЮ И ОДНОВРЕМЕННО ИММУННУЮ ФУНКЦИЮ ДЛЯ ЛИМФЫ ВЫПОЛНЯЮТ

1) лимфатические сосуды

2) лимфатические коллекторы

3) лимфатические узлы

4) лимфоидные бляшки

4. ЛИМФАТИЧЕСКИЕ КАПИЛЛЯРЫ ОТСУТСТВУЮТ

1) в паренхиме селезенки

2) в апоневрозах

3) в фасциях

4) в печени

5. ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ

1) нижние диафрагмальные узлы

2) верхние диафрагмальные узлы

3) окологрудинные узлы

4) бронхолегочные лимфатические узлы

6. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ

1) чревные лимфатические узлы

2) брыжеечные лимфатические узлы

3) верхние диафрагмальные лимфатические узлы

4) медиастинальные лимфатические узлы

7. ПОДКЛЮЧИЧНЫЙ СТВОЛ ОБРАЗОВАН ВЫНОСЯЩИМИ СОСУДАМИ СЛЕДУЮЩИХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

1) подмышечных лимфатических узлов

2) внутренних яремных лимфатических узлов

3) передних средостенных лимфатических узлов

4) задних средостенных лимфатических узлов

8. ЛИМФАТИЧЕСКИЙ СТВОЛ, КОТОРЫЙ УЧАСТВУЕТ В ОБРАЗОВАНИИ ГРУДНОГО ЛИМФАТИЧЕСКОГО ПРОТОКА

1) правый яремный проток

2) левый яремный проток

3) правый бронхо-медиастинальный лимфатический ствол

4) левый поясничный лимфатический ствол

9. ОТВЕРСТИЕ В ДИАФРАГМЕ, ЧЕРЕЗ КОТОРОЕ ГРУДНОЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ПРОТОК ПРОНИКАЕТ В ГРУДНУЮ ПОЛОСТЬ, НАЗЫВАЕТСЯ

1) пищеводное отверстие

2) щель между ножками диафрагмы

3) отверстие нижней полой вены

4) аортальное отверстие

10. ГРУДНОЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ПРОТОК В ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ РАСПОЛОЖЕН

1) между пищеводом и аортой

2) между аортой и непарной веной

3) на передней поверхности аорты

4) на передней поверхности пищевода

11. В ПРАВЫЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ПРОТОК ВПАДАЮТ

1) правый подключичный, правый поясничный стволы

2) правый бронхосредостенный, кишечный стволы

3) правый поясничный, правый яремный стволы

4) правый яремный, правый бронхосредостенный стволы

12. К ПОДВЗДОШНЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ ЛИМФА ОТТЕКАЕТ

1) от прямой кишки

2) от кожи ягодичной области

3) от нижней части передней стенки живота

4) от нижней конечности

13. ВИСЦЕРАЛЬНЫМИ ЛИМФАТИЧЕСКИМИ УЗЛАМИ ТАЗА ЯВЛЯЮТСЯ

1) крестцовые узлы

2) внутренние подвздошные узлы

3) околопрямокишечные узлы

4) паховые узлы

14. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ТАЗА

1) общие подвздошные узлы

2) околопрямокишечные узлы

3) околоматочные узлы

4) околопузырные узлы

15. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ

1) нижними диафрагмальными узлами

2) слепокишечными узлами

3) верхними диафрагмальными узлами

4) чревными узлами

16. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ

1) передними средостенными узлами

2) задними средостенными узлами

3) окологрудинными узлами

4) средними средостенными узлами

17. СИГНАЛЬНЫМИ ПРИ ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ

1) надключичные лимфатические узлы

2) парастернальные лимфатические узлы

3) подмышечные лимфатические узлы

4) загрудинные лимфатические узлы

18. ЛИМФООТТОК ОТ МАТОЧНЫХ ТРУБ, ЯИЧНИКА И ДНА МАТКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

1) во внутренние подвздошные лимфатические узлы

2) в наружные подвздошные лимфатические узлы

3) в крестцовые лимфатические узлы

4) в поясничные лимфатические узлы

19. КЛАПАННЫЙ АППАРАТ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ ДОСТИГАЕТ СВОЕЙ ЗРЕЛОСТИ

1) к 2 годам

2) к 13-15 годам

3) к 18 годам

4) к 30 годам

20. ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ НОВОРОЖДКЕННЫХ И ДЕТЕЙ ПЕРВЫХ ЛЕТ ЖИЗНИ ИМЕЮТ ХАРАКТЕРНЫЙ ЧЕТКООБРАЗНЫЙ РИСУНОК В СЛЕДСТВИЕ

1) наличия перетяжек в области клапанов

2) малого размера

3) малого диаметра

4) недоразвития лимфатических сосудов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2.** **Подпишите сосуды микроциркуляторного русла.**

4

3



Интерстициальная

жидкость

5

2

1

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 3.** **Ситуационные задачи по теме.**

Задача №1.

При проведении маммографии у женщины обнаружено опухолевидное уплотнение верхнелатеральной области молочной железы.

1. Какие лимфатические узлы следует исследовать в первую очередь?

2. Опишите ток лимфы от обозначенной области.

Задача №2.

В поликлинику обратился мужчина с жалобой на припухлость верхнего века. При осмотре врач диагностировал воспаление слезной железы.

1. Какие лимфатические узлы могут быть вовлечены в воспалительный процесс?

2. Завершите лимфоотток от слезной железы.

Задача №3.

В поликлинику по месту жительства обратился молодой человек, у которого в результате драки 3 дня назад возникла рваная рана кожи теменной области. При осмотре доктором обнаружены многочисленные подкожные уплотнения.

1. С чем могут быть связаны появившиеся подкожные образования.

2. Предположите локализацию этих образований.

Задача №4.

Функциональное исследование щитовидной железы мужчины 48-и лет выявили злокачественную опухоль.

1. Куда может распространиться опухолевый процесс?

2. Дайте анатомическое обоснование.

Задача №5.

Больной 17-ти лет обратился к врачу по поводу воспалительного образования кожи промежности.

1. Какие близлежащие области должен осмотреть доктор?

2. Дайте анатомическое обоснование.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4.**

**Подпишите НА РИСУНКЕ образования органа (обозначенные цифрами).**



13

11

9

8

7

5

3

2

1