Практичне заняття №12

Дата_____

Тема: Анатомія венозних, лімфатичних судин та органів імунного захисту.

Мета:

Знати: Система верхньої порожнистої вени: ділянки та шляхи відтоку крові в систему верхньої порожнистої вени; судини, які її утворюють. Система нижньої порожнистої вени, ділянки та шляхи відтоку крові у систему нижньої порожнистої вени; судини, які її утворюють.

Система ворітної печінкової вени, головні притоки. Вени нижньої кінцівки: поверхневі та глибокі. Загальну характеристику лімфатичної системи; класифікацію лімфоїдних органів; лімфоносні судини: лімфатичні капіляри, лімфокапілярні сітки, лімфатичні судини, лімфатичні стовбури та протоки, особливості їх будови; лімфатичні вузли ділянок тіла. Шляхи відтоку лімфи. Лімфа: її склад, функції.

Вміти :

— визначати будову стінок венозних та лімфатичних судин;

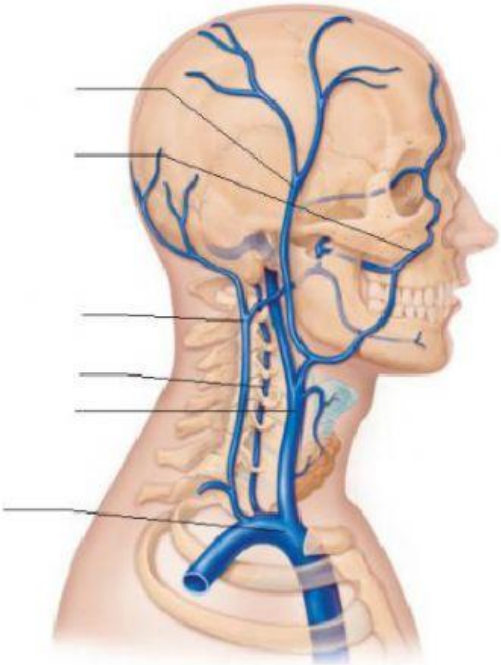
— визначати та демонструвати на таблицях, в атласах притоки верхньої порожнистої вени, глибокі та поверхневі вени кінцівок, магістральні вени порожнин тіла людини; лімфатичні судини, вузли, ділянки відтоку лімфи

— пальпувати серединну вену ліктя;

— застосовувати анатомічну термінологію.

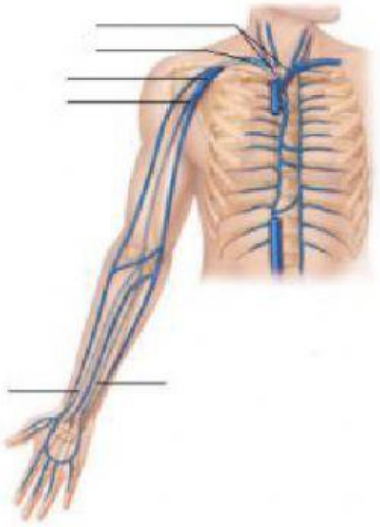
Хід заняття :

Завдання №1: Пригадайте вени голови та шиї, позначте їх на «німому» малюнку.



Завдання №2: Пригадайте вени верхньої кінцівки, позначте їх на «німому» малюнку.

LIVEWORKSHEETS



Завдання №3:
Пригадайте вени черевної порожнини. Назвіть головні притоки ворітної печінкової вени.

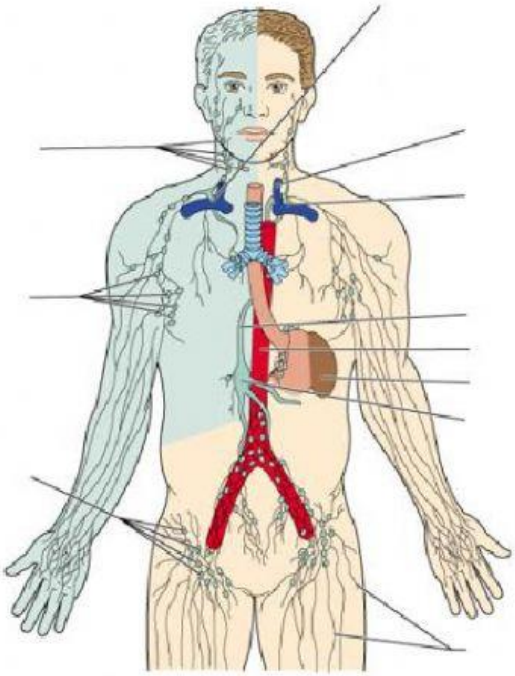
Завдання №4: Оберіть органи які належать до первинних та вторинних лімфатичних органів (впишіть до таблиці цифри якими позначені варіанти відповідей)

Первинні лімфатичні органи	Воринні лімфатичні органи

1 - лімфатичний вузол; 2 - лімфатична протока; 3 – селезінка; 4 - лімфоїдне кільце Пірогова - Вальдейєра; 5 - кістковий мозок; 6 - лімфатичні судини; 7 - лімфатичні капіляри; 8 - тимус; 9 - лімфатичні стовбури.

LIVEWORKSHEETS

Завдання №5: Позначте анатомічні утворення.



Завдання №4: Позначте, які із запропонованих стовбурів вливаються відповідно в грудну та праву лімфатичні протоки (впишіть до таблиці цифри якими позначені варіанти відповідей):

Грудна протока	Права лімфатична протока

1 лівий підключичний стовбур;
2 правий підключичний стовбур;
3 лівий яремний стовбур;
4 правий яремний стовбур;
5 лівий бронхосередостінний стовбур;
6 правий бронхосередостінний стовбур;
7 лівий поперековий стовбур;
8 правий поперековий стовбур;
9 кишковий стовбур.

Висновок:

LIVEWORKSHEETS