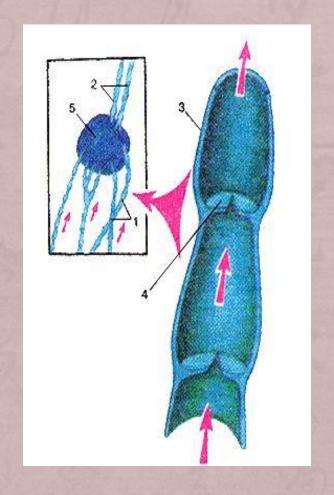


ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА

-это одна из основных составляющих элементов организма человека и его фактор здоровья. Дополняет сердечно-сосудистую систему. Поставляет полезные вещества и через нее же выделяет продукти распада.

СТРУКТУРА

1. Лимфатические капилляры и сосуды и стволы. Замкнутые с одного конца трубки, берут начало и интерстициального пространства. Стенки капилляров очень тонкие, имеют возможность пропускать через себя белки, жиры, жидкость и другие крупные молекулы. На внутренних стенках расположено большое количество клапанов, предотвращая обратный ток лимфы.



2.ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ

-расположенные по всему телу. Небольшие образования округлой, овальной, бобовидной форм до2-х см. В них происходит фильтрация лимфы перед слиянием с венозным руслом

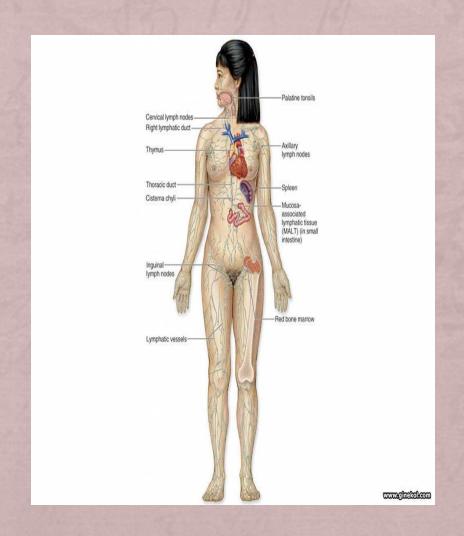


3.ЛИМФАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ

1.Тимус

2.Селезенка

3.Аденоидный миндалик, поднебные миндалик,слюнная железа.



4.ЛИМФАТИЧЕСКИЕ ПРОТОКИ

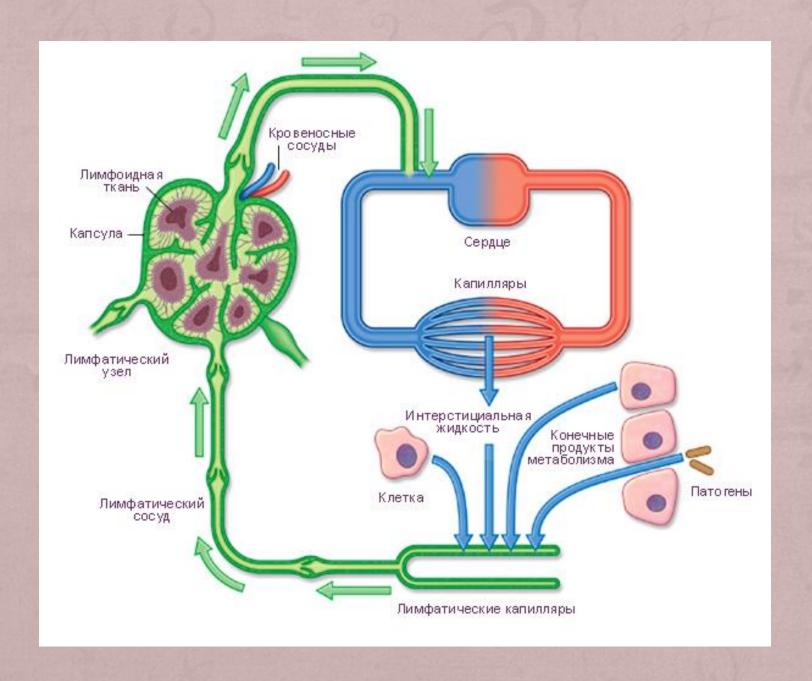
- 1.Правый проток собирает лимфу от органов и стенок правой половины грудной клетки, правой части головы и шеи и правой руки.
 - 2.От нижних конечностей и таза лимфа собирается по двум стволам, а от органов брюшной полости по кишечному стволу собираются на уровне грудного отдела в один Грудной проток.

ЛИМФА

- это бесцветная, прозрачная жидкость не имеющая эритроцитов, но имеет большое количество лимфоцитов. Образование которой происходит из интерстициальной жидкости. Общее количество в организме 1-2 литра

ФУНКЦИИ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

- 1. Поддержание постоянства состава и объема интерстициальной жидкости и микросреды.
 - 2. Возврат белка из тканевой среды в кровь.
- 3. Перераспределение жидкости в организме.
 - 4.Транспорт продуктов ферментативного гидролиза пищи, особенно липидов, из желудочно-кишечного тракта в кровь.
- 5.Обеспечение механизмов иммунитета путем транспорта антигенов и антител, переноса из лимфоидных органов плазматических клеток, лимфоцитов и макрофагов.



ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА СКОРОСТЬ ТОКА ЛИМФЫ

- 1. Сокращение и расслабление скелетной мускулатуры тела.
 - 2. Артериальное давление
- 3. Сокращение диафрагмы вдох, выдох.