

**Презентация по анатомии, по теме:  
«Функциональная анатомия  
лимфатической системы»**

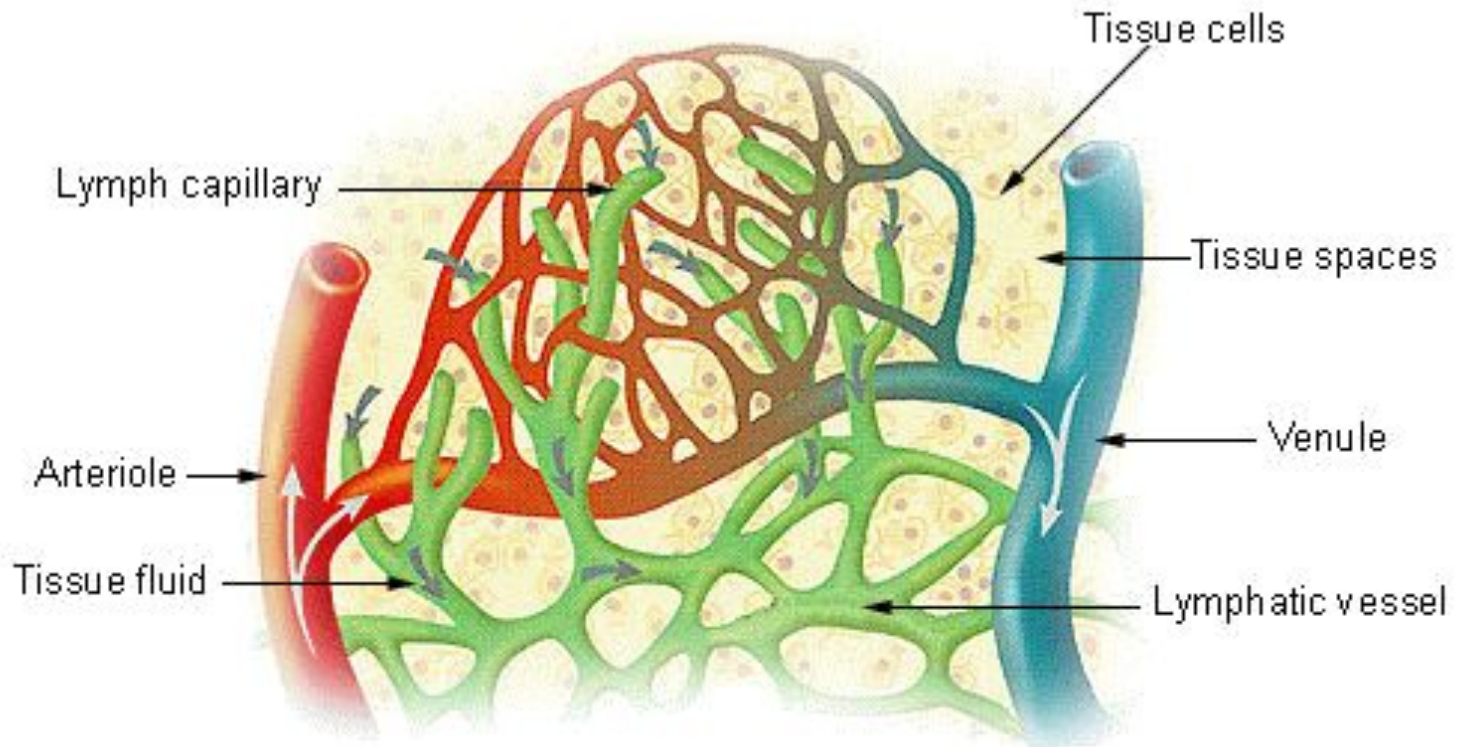
Студентки группы 02-2ПЭ  
Гавриловой Алёны  
Преподаватель Дивина М.В

# Содержание:

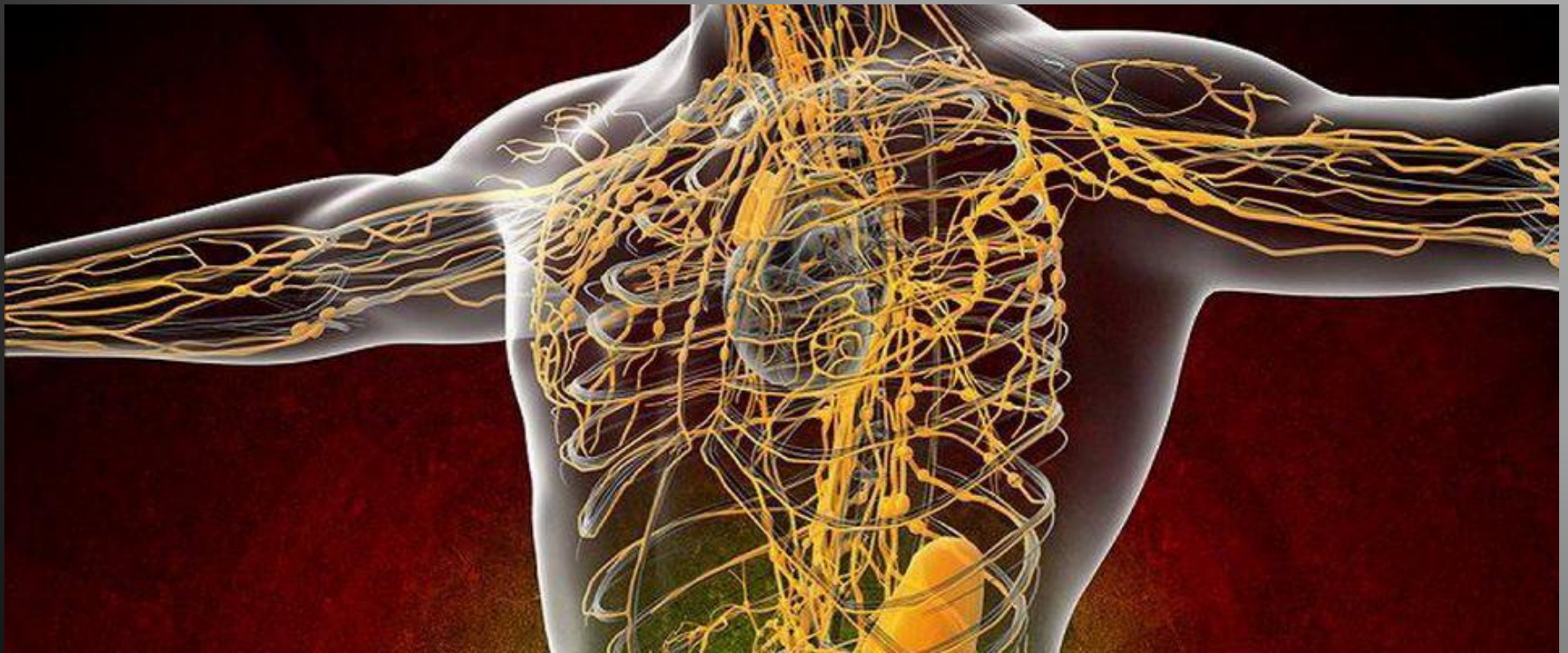
1. Что такое лимфа?
2. Что такое лимфатическая система?
3. Функции лимфатической системы.
4. Проводниковая функция.
5. Барьерная функция.
6. Обменная функция.
7. Кровоторная функция.
8. Потологическая функция.

**Лимфа** (от [лат.](#) *lympha* «чистая вода», «влага») — компонент внутренней среды организма человека, разновидность соединительной ткани, представляющая собой прозрачную жидкость.

### Lymph Capillaries in the Tissue Spaces



**Лимфатическая система**-часть сердечно сосудистой системы , которая состоит из лимфатических капилляров ,мелких и крупных лимфатических сосудов и находящихся по их ходу лимфатических узлов.



# Функции лимфатической системы:

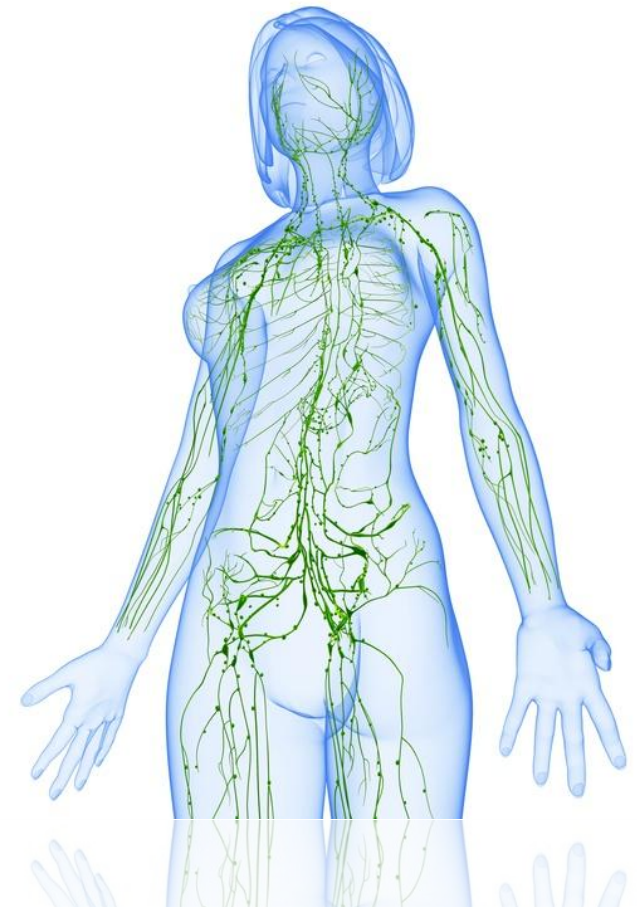
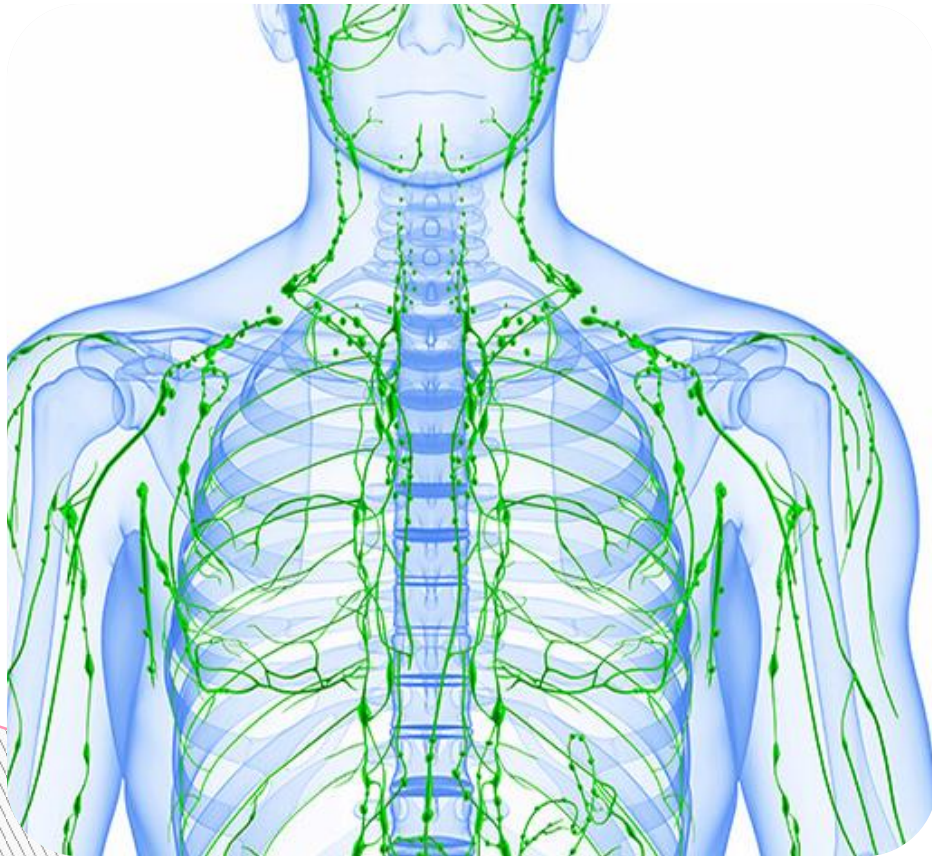
1. Проводниковая

2. Барьерная

3. Обменная

4. Кроветорная

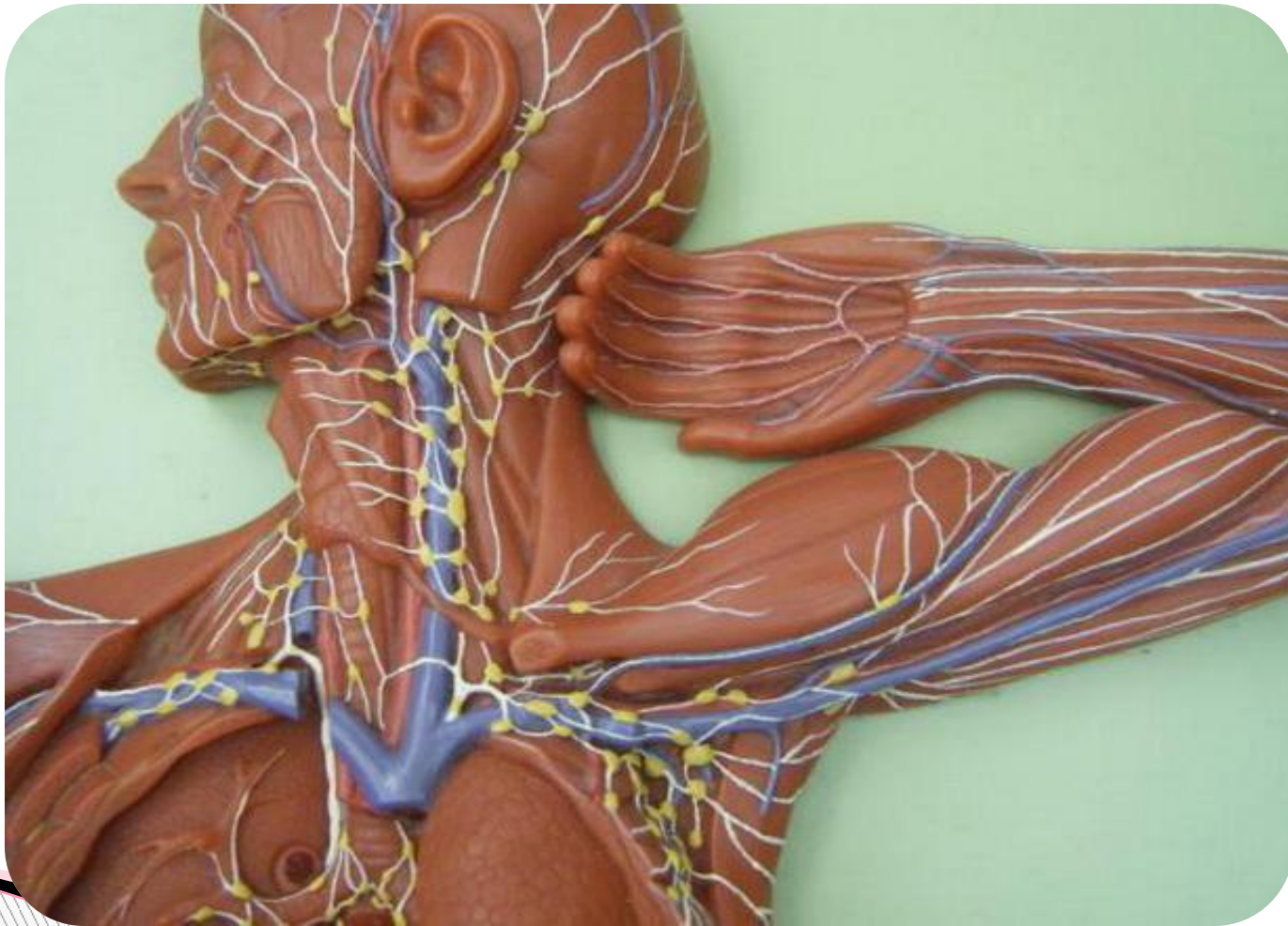
5. Патологическая



**Проводниковая функция** - лимфатические сосуды служат для оттока лимфы .Является дренажной системой, удаляющей избыток жидкостей в органах.



**Барьерная функция** – задерживает проникание в организм чужеродных бактерий и вредные вещества. В лимфе находятся иммунные антитела и лимфоциты.

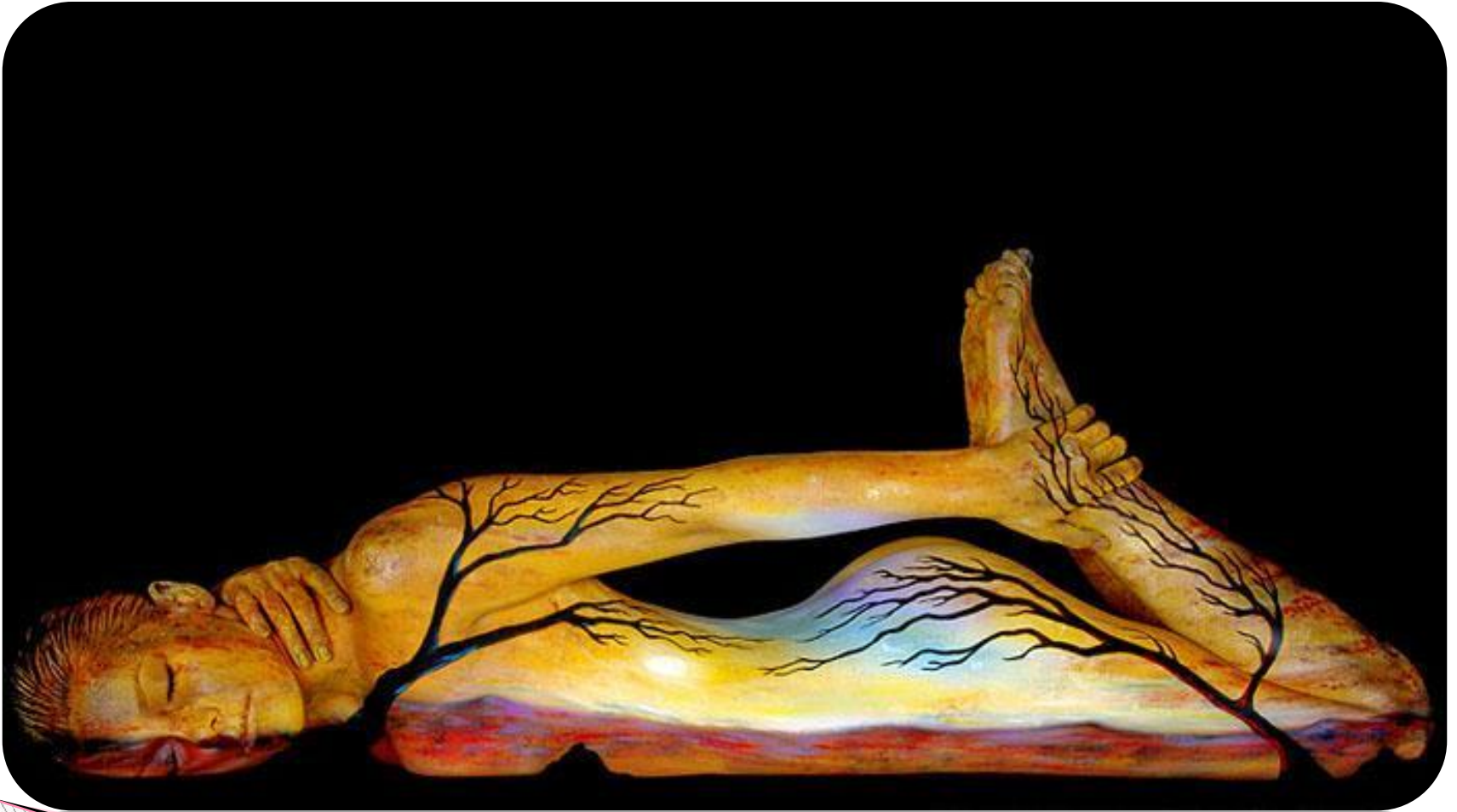


**Обменная функция** - всасывание и перенос из пищеварительного тракта питательные вещества + транспорт продуктов обмена из тканей органов.

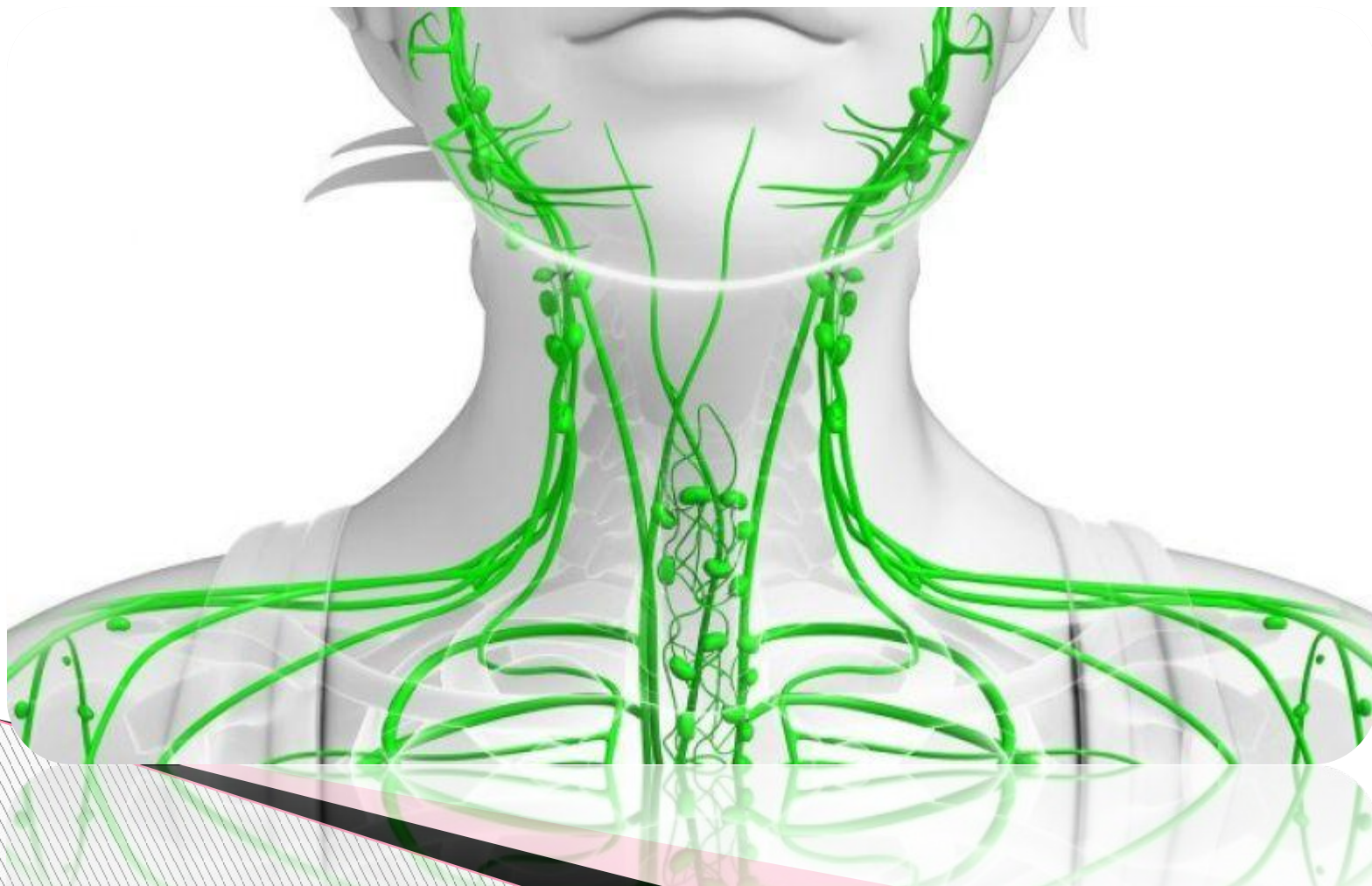




**Кровоторная функция -в лимфатических узлах вырабатывает иммунные антитела и размножаются лимфоциты.**



**Патологическая функция-по лимфатической системе переносятся микроорганизмы и клетки злокачественных опухолей- метастазы.**



# Источники:

- Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека».
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/>