

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

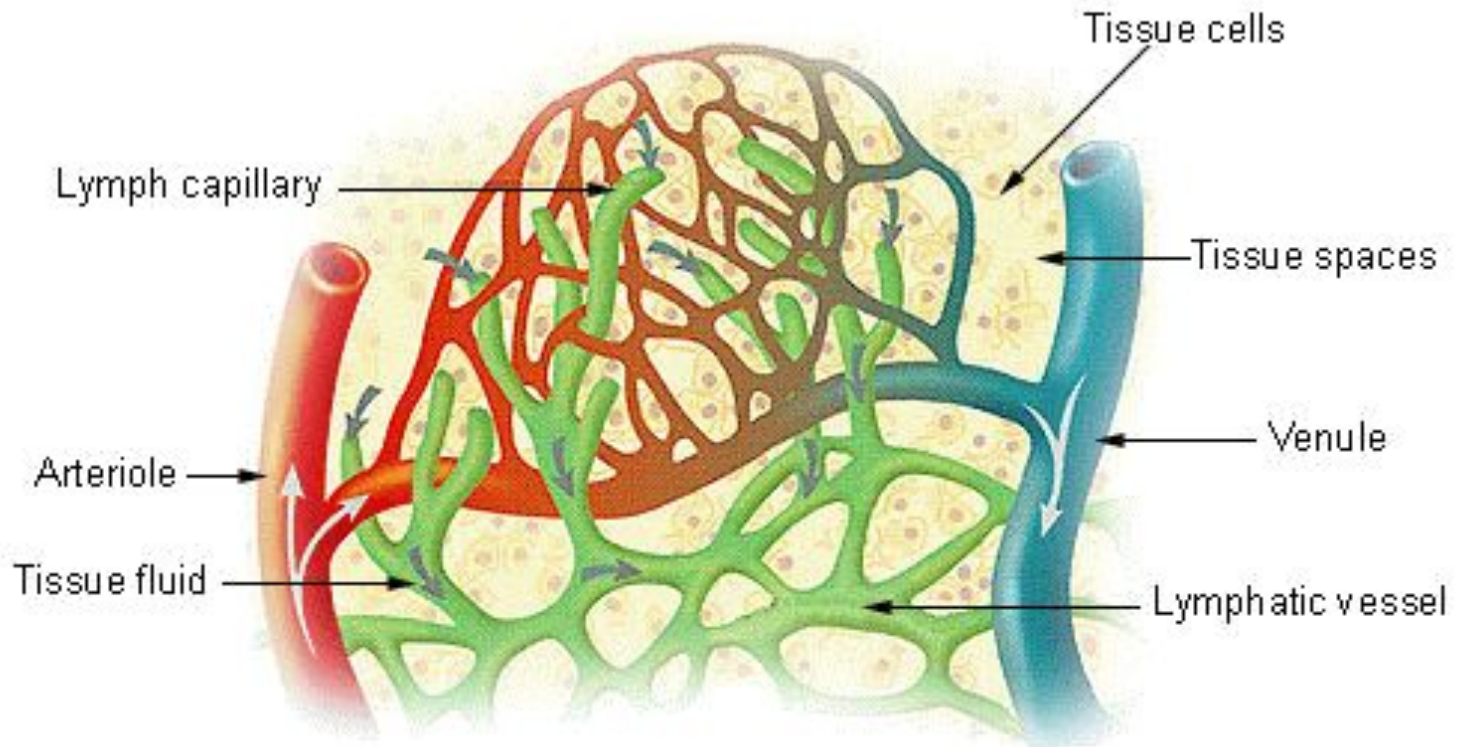
Студентки группы 02-2ПЭ
Гавриловой Алёны
Преподаватель Дивина И.В.

Содержание:

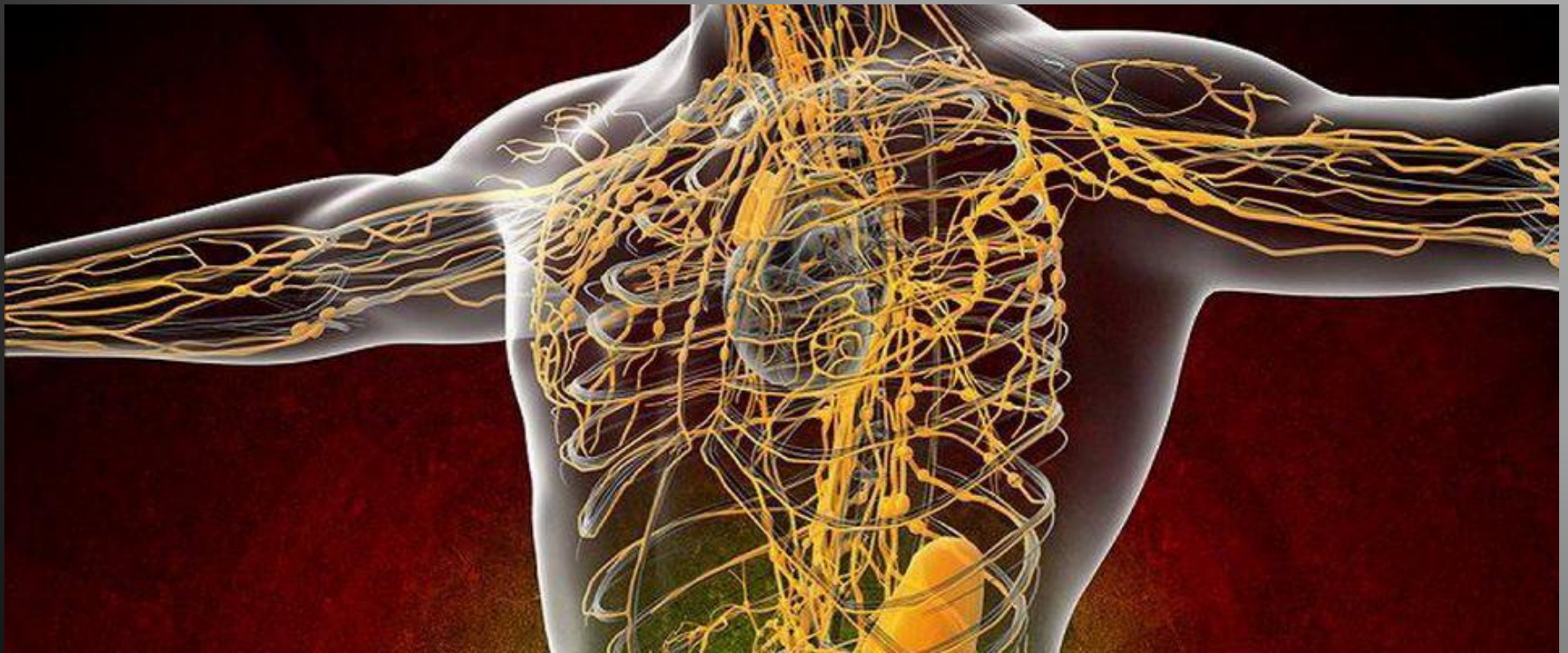
1. Что такое лимфа?
2. Что такое лимфатическая система?
3. Функции лимфатической системы.
4. Проводниковая функция.
5. Барьерная функция.
6. Обменная функция.
7. Кроветорная функция.
8. Потологическая функция.

Лимфа (от [лат.](#) *lymph* «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:

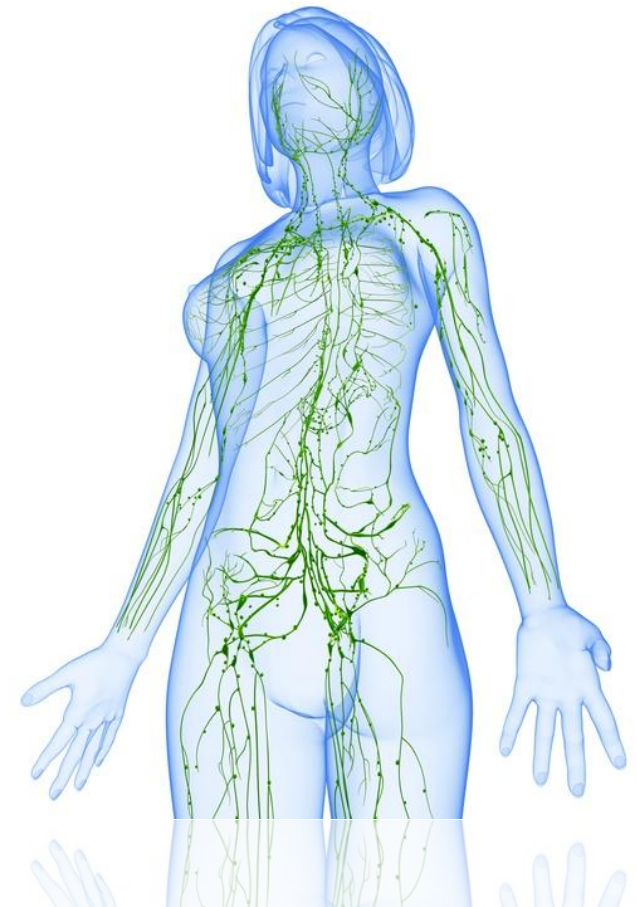
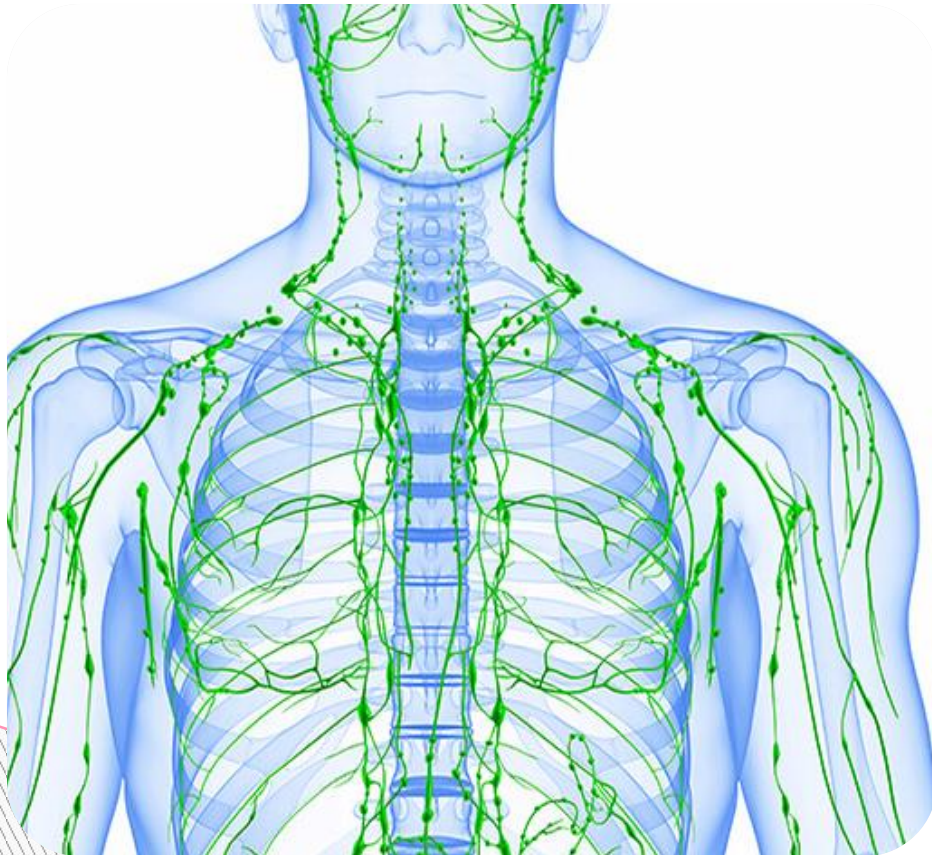
1. Проводниковая

2. Барьерная

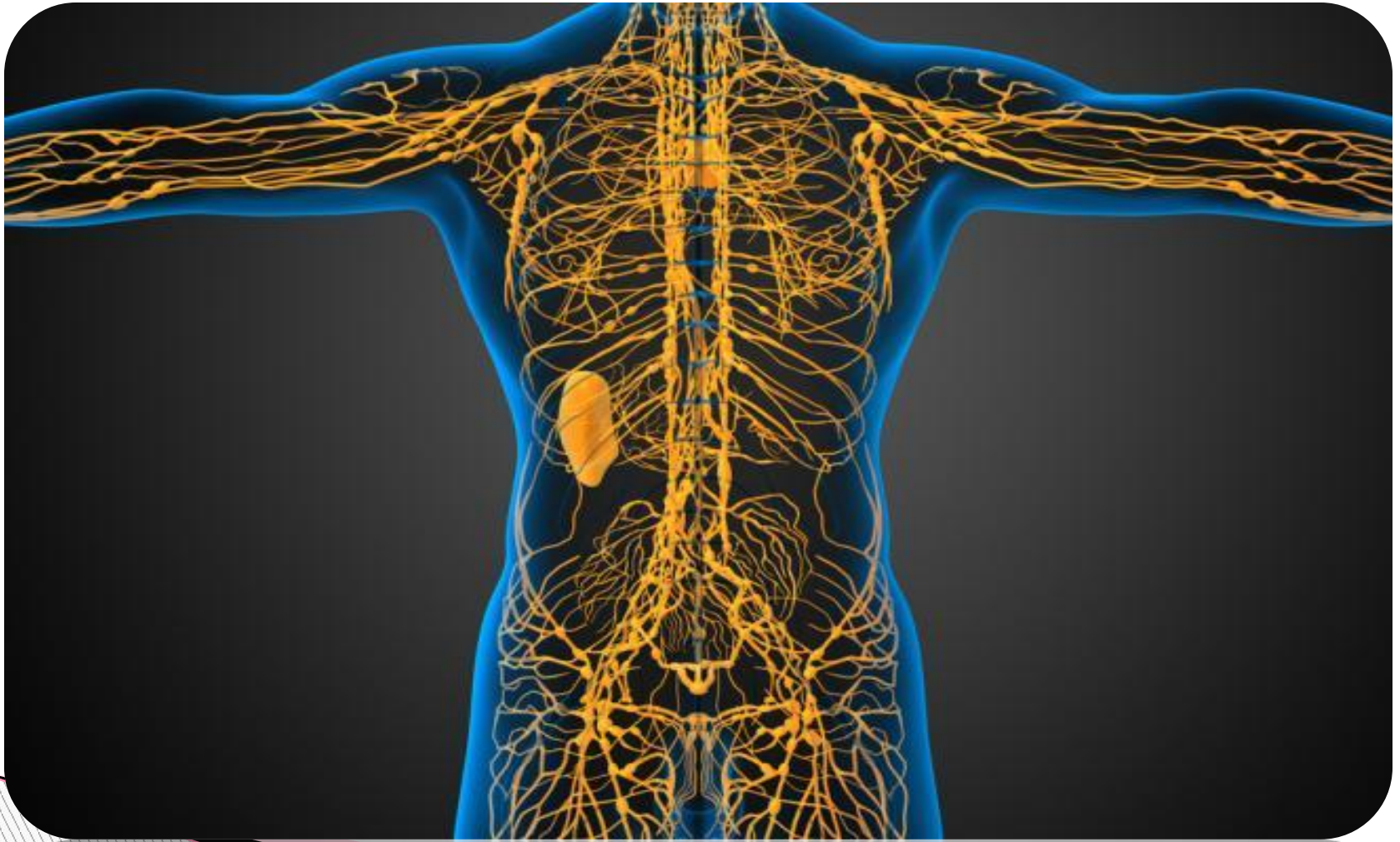
3. Обменная

4. Кроветорная

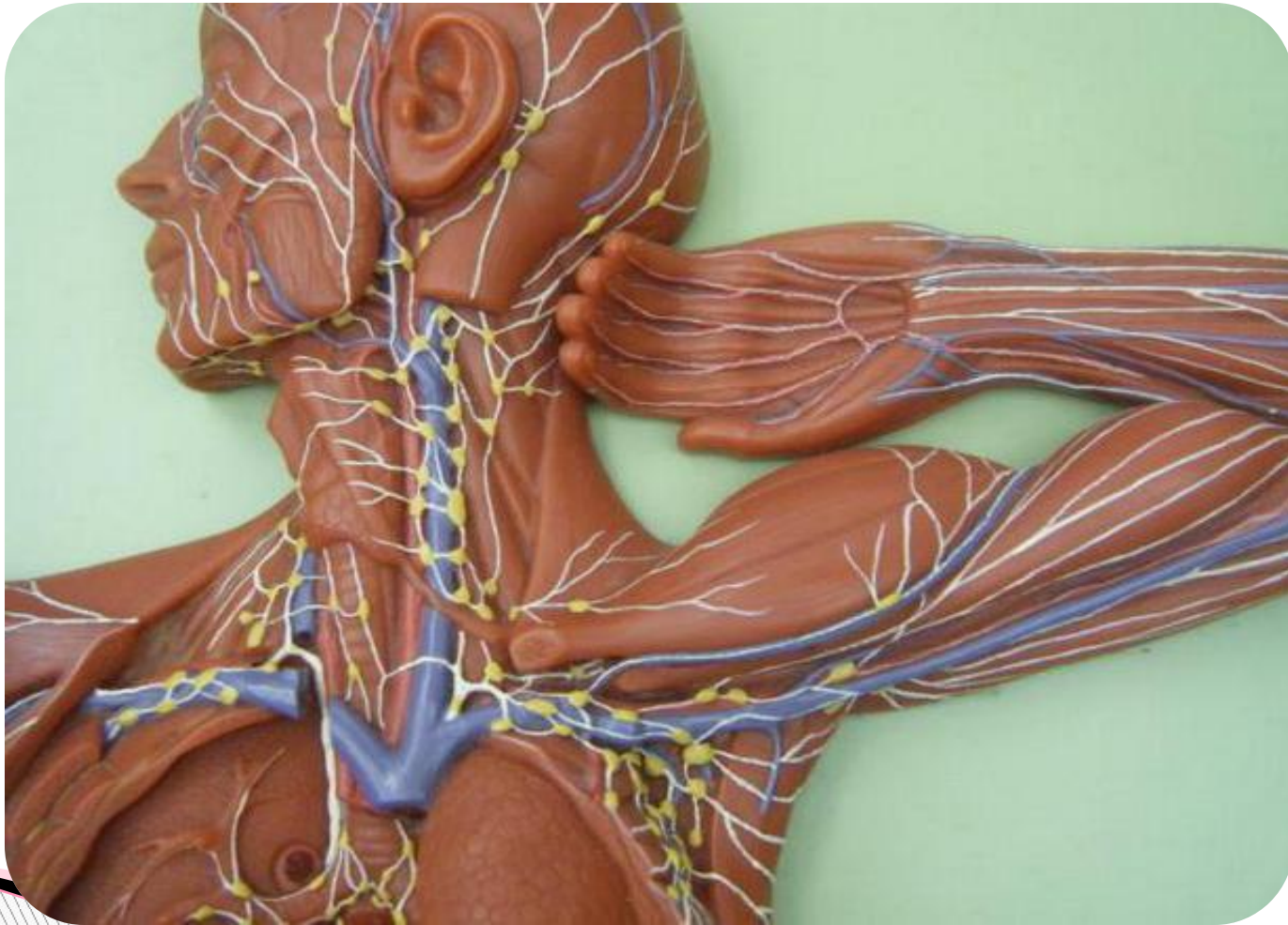
5. Патологическая



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



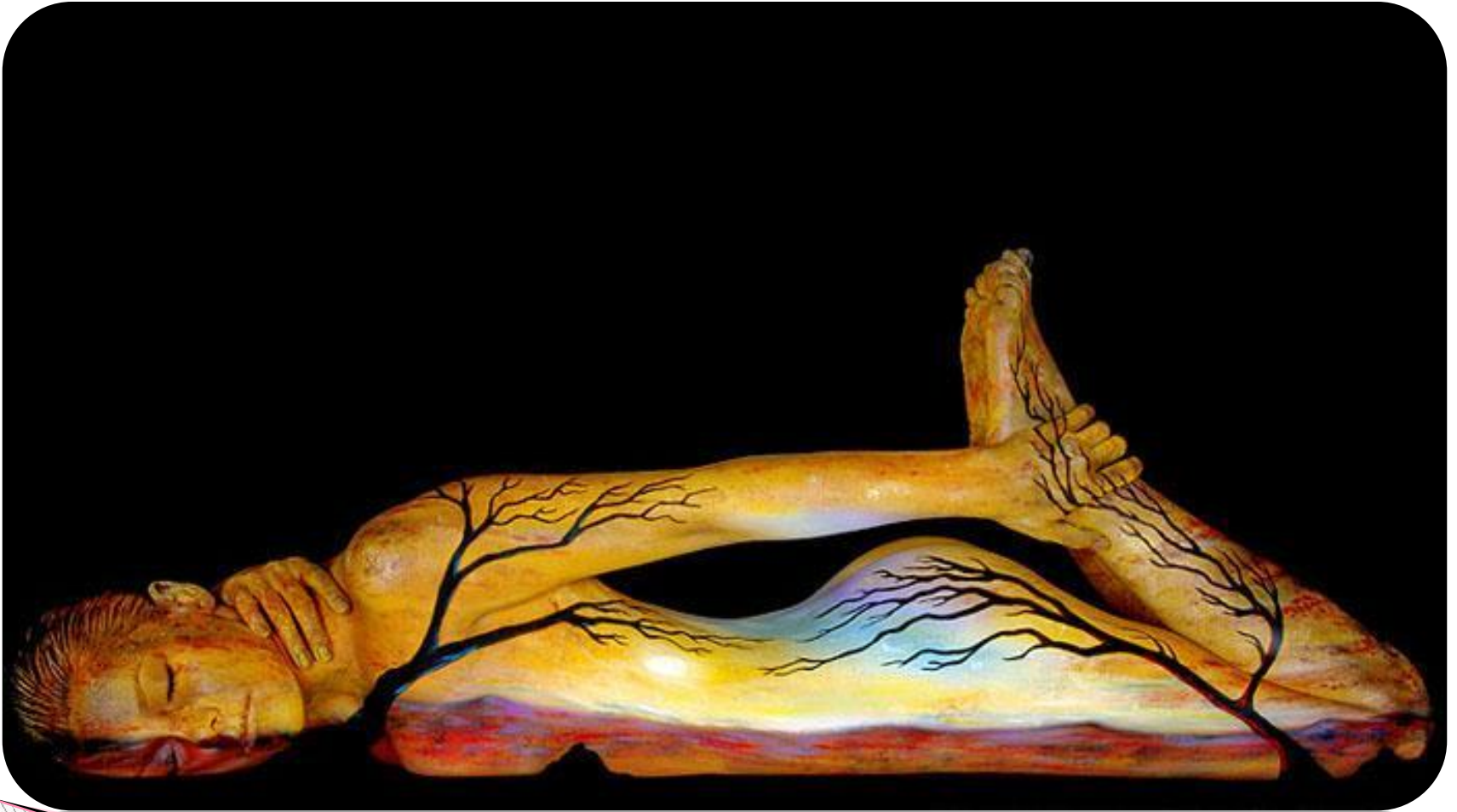
Барьерная функция – задерживает проникание в организм чужеродных бактерий и вредные вещества. В лимфе находятся иммунные антитела и лимфоциты.



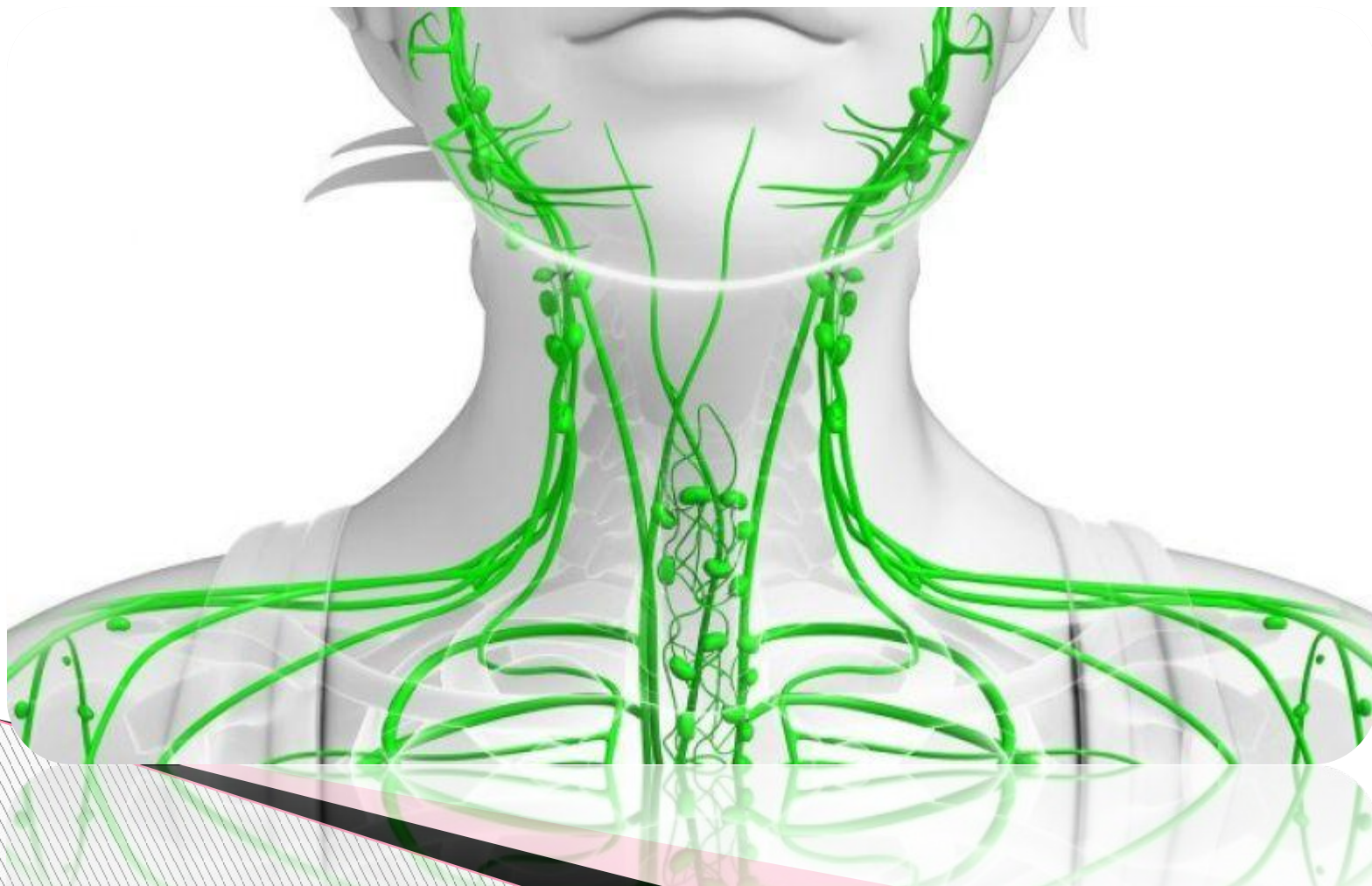
Обменная функция - всасывание и перенос из пищеварительного тракта питательные вещества + транспорт продуктов обмена из тканей органов.



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/>