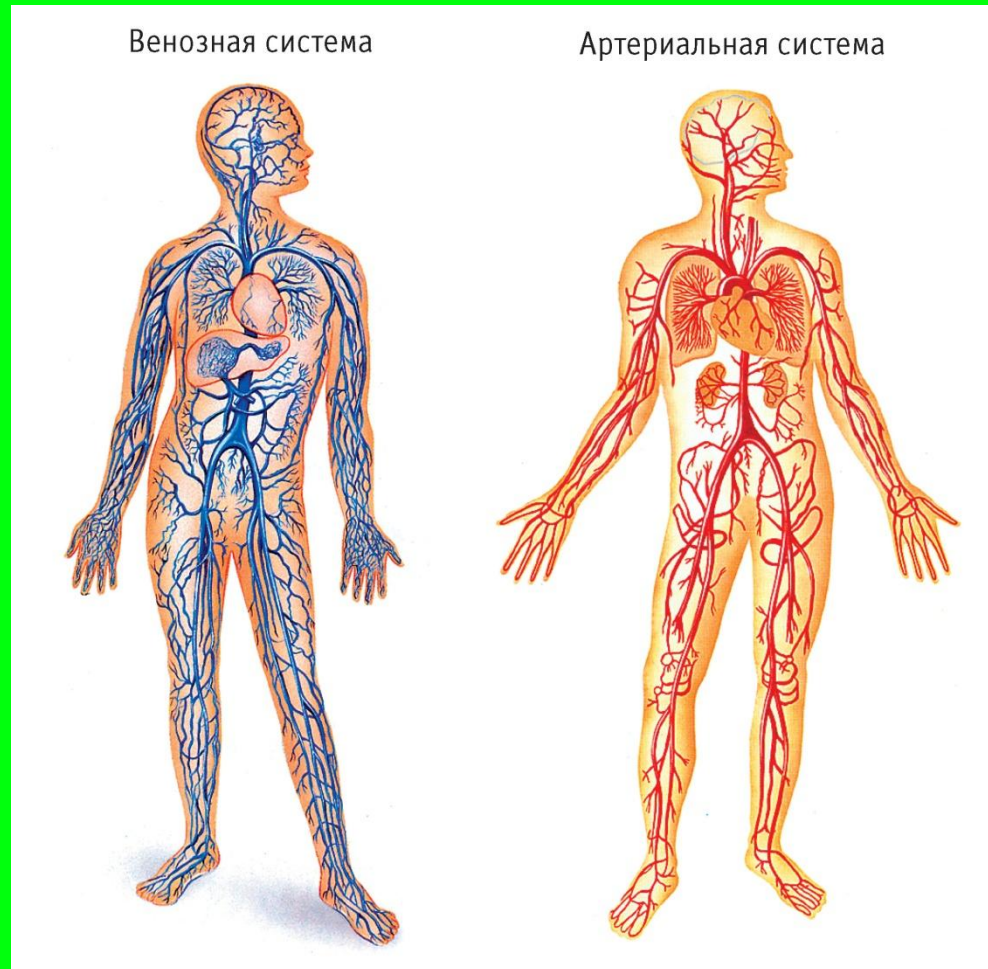


# Кровеносные и лимфатические сосуды.

# Кровеносные сосуды

- Артерии
- Артериолы
- Капилляры
- Веноулы
- Вены



# Артерии, их виды и строение.

**Арте́рии** (лат. *arteria* — артерия) — кровеносные сосуды, несущие кровь от сердца к органам.

## Виды артерий:

- Эластический тип
- Переходный тип
- Мышечный тип



Схема. Строение кровеносных сосудов различных отделов сердечно-сосудистой системы. Модификация: Rushmer R.F. Cardiovascular Dynamics, 1970. См.: Физиология человека: Литература. Иллюстрации.

| Сосуды                    |              | Артерия | Артериола          | Капилляр          | Венула             | Вена    |
|---------------------------|--------------|---------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|
| Диаметр, мм               |              | 25÷4    | $30 \cdot 10^{-3}$ | $8 \cdot 10^{-3}$ | $20 \cdot 10^{-3}$ | 5÷30    |
| Толщина стенки, мм        |              | 2÷1     | $20 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $2 \cdot 10^{-3}$  | 0,5÷1,5 |
| Оболочка                  | Эндотелий    | ■       | ■                  | ■                 | ■                  | ■       |
|                           | Эластическая | ■       | ■                  | ■                 | ■                  | ■       |
|                           | Мышечная     | ■       | ■                  | ■                 | ■                  | ■       |
|                           | Фиброзная    | ■       | ■                  | ■                 | ■                  | ■       |
| Схема кровеносного сосуда |              |         |                    |                   |                    |         |

# Эластический тип. Аорта.

Aorta

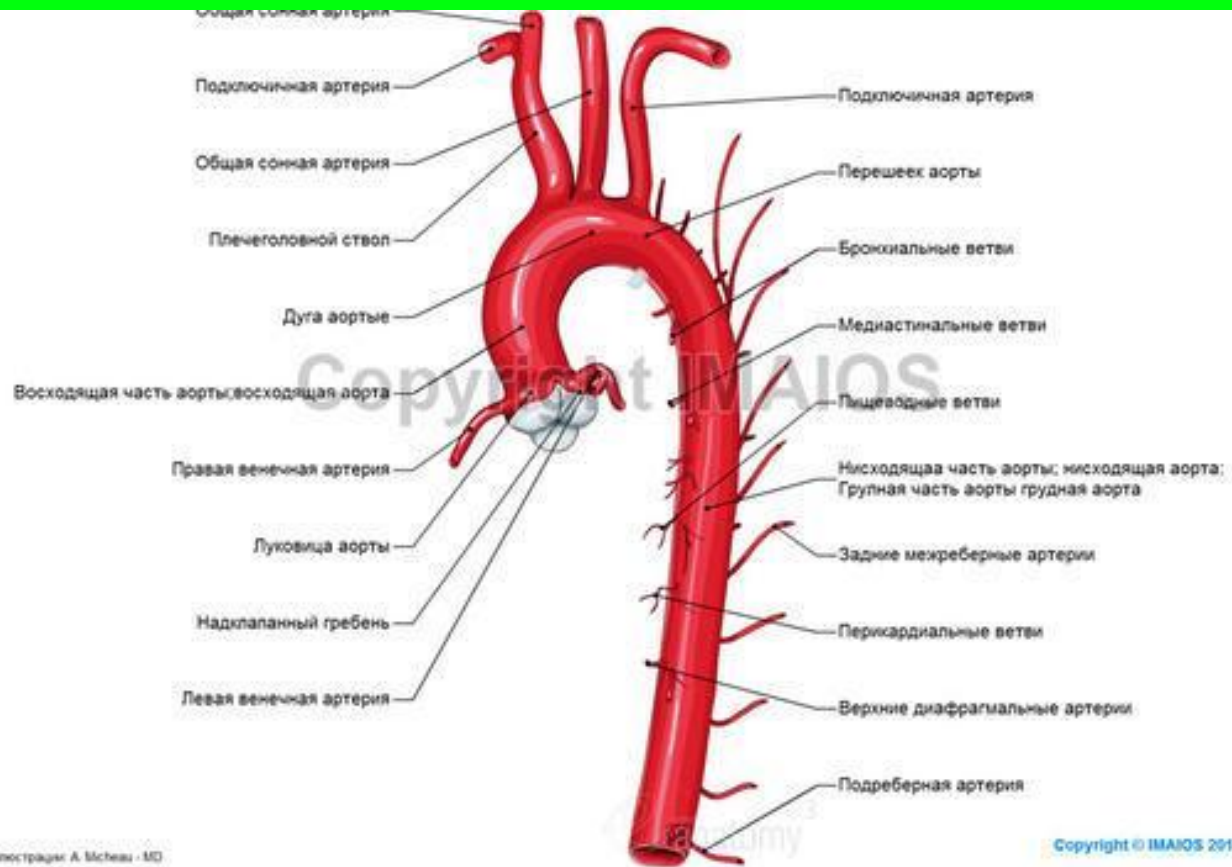
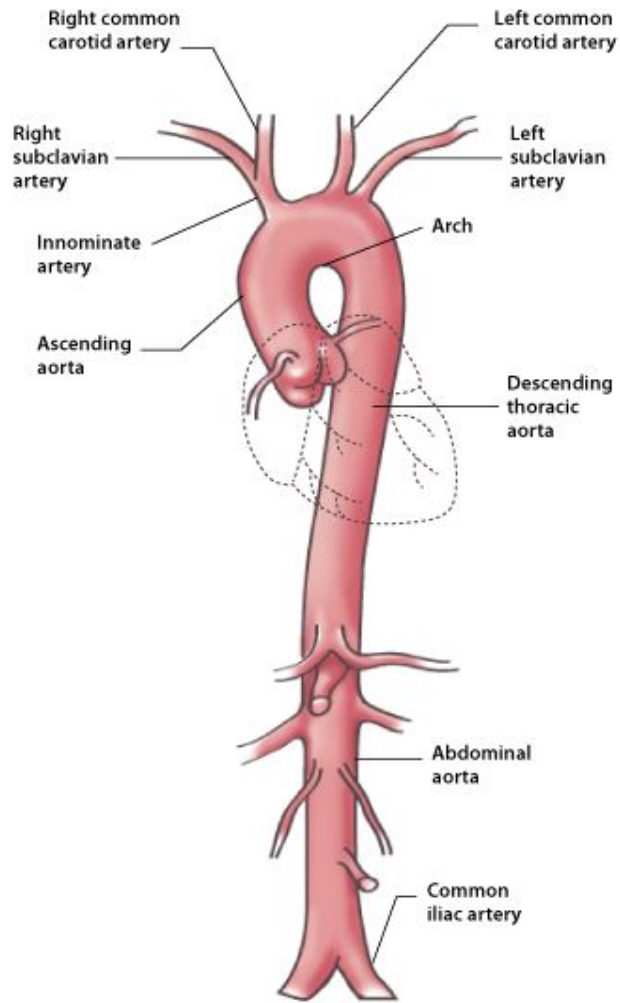
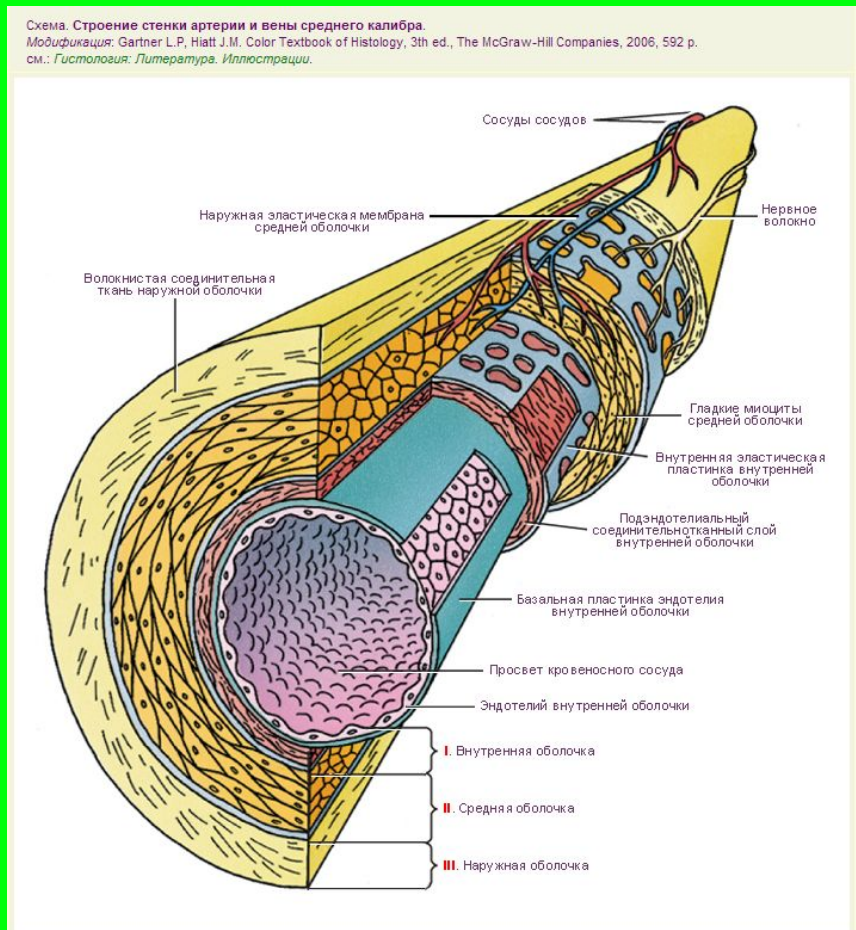
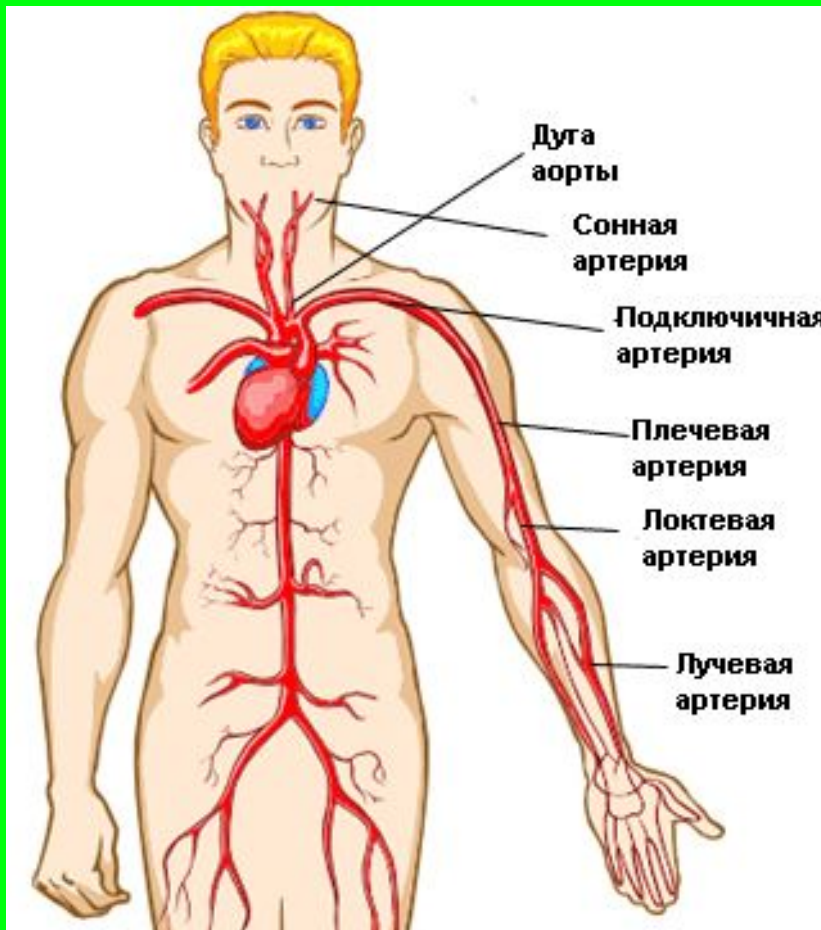


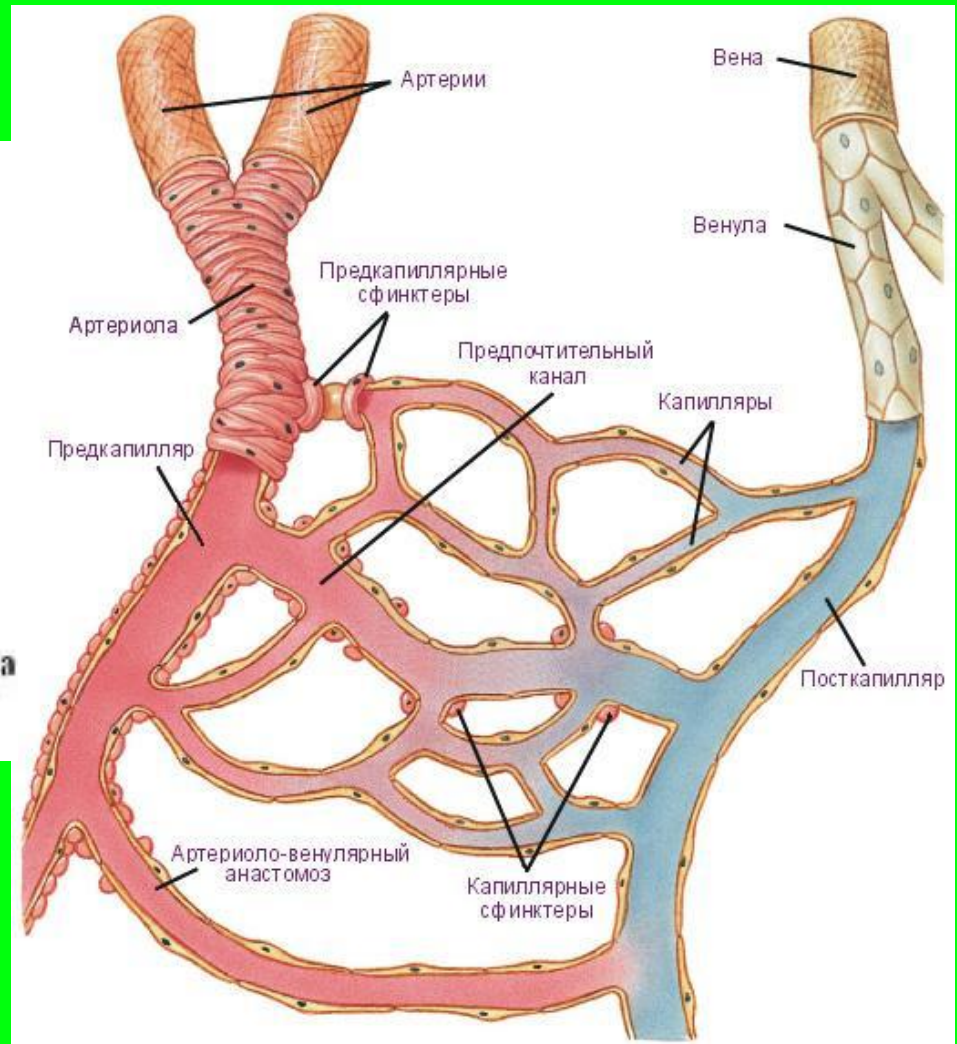
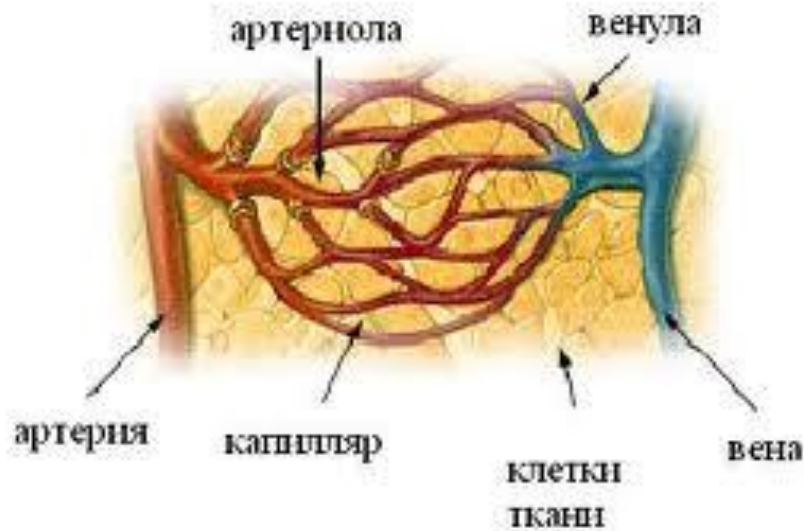
Illustration: A. McEwan - MD

# Переходный тип. Артерии среднего калибра



# Мышечный тип. Артериолы и прекапилляры.

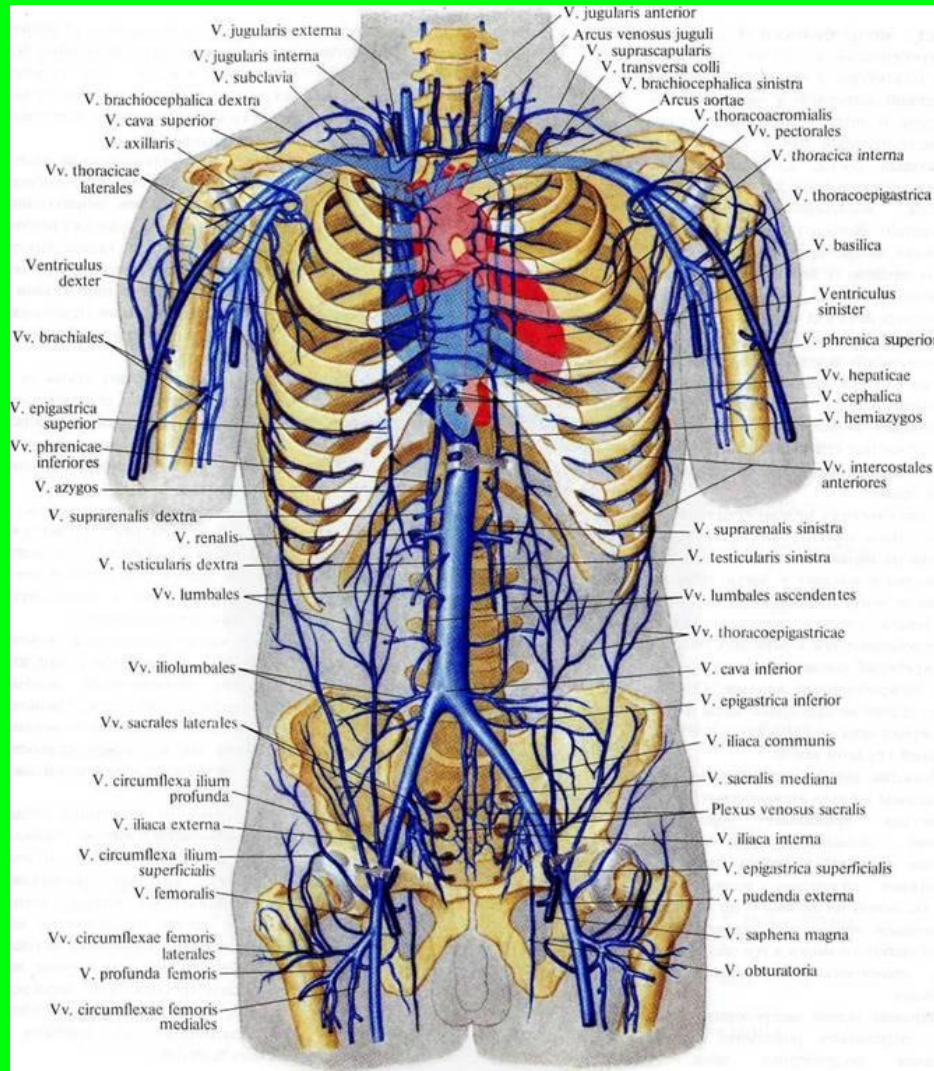
## Сосуды микроциркуляции



# Капилляры



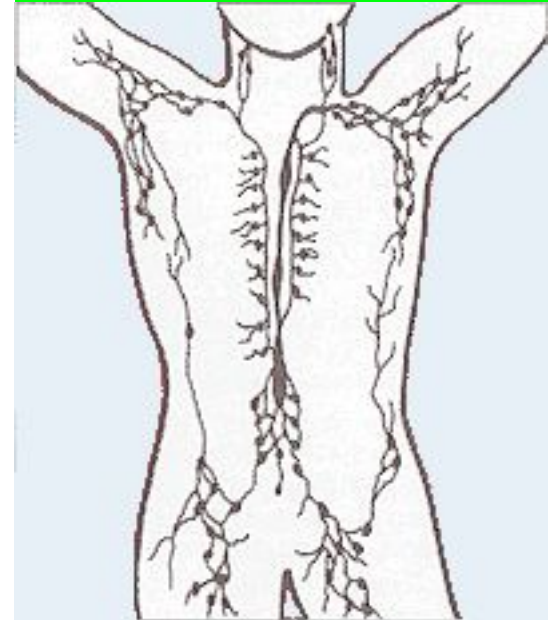
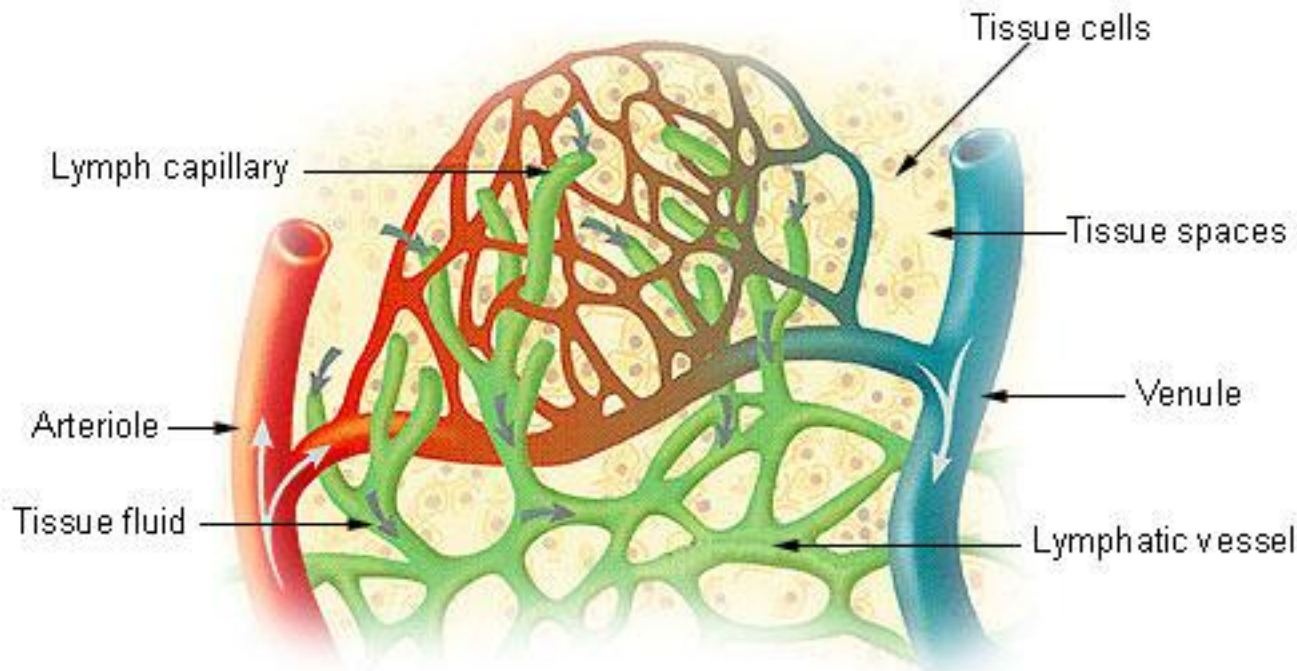
# Венулы и вены.





# Лимфатические сосуды.

## Lymph Capillaries in the Tissue Spaces



Спасибо за внимание!

