

Ткани человека

Ткани

Эпителиальная

- Клетки плотно прилегают друг к другу, межклеточного вещества мало

Соединительная

- Клетки расположены рыхло, сильно развито межклеточное вещество

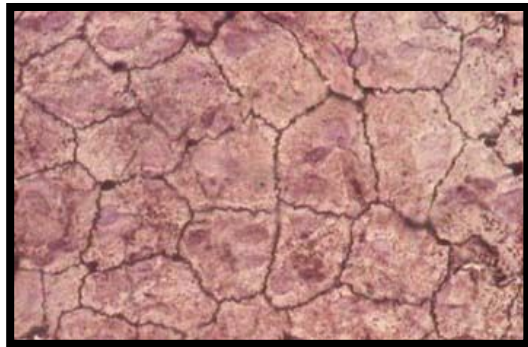
Нервная

- Состоит из клеток с отростками. Способна возбуждаться и передавать возбуждение

Мышечная

- Образована мышечными волокнами, способна возбуждаться и сокращаться

Эпителиальная ткань



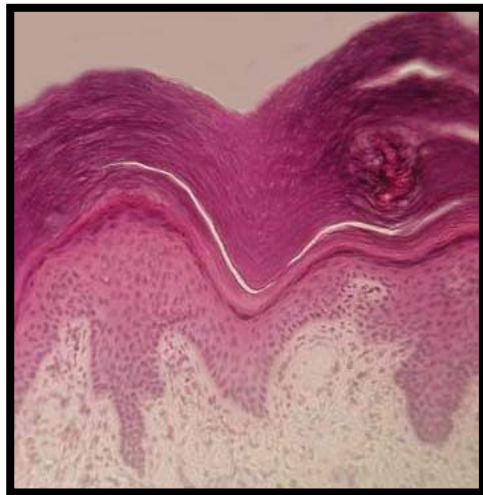
Однослойная

Расположение:

- смежные оболочки внутренних органов

Функции:

- Защитная
- Всасывающая



Многослойная

Расположение:

- покровы тела

Функции:

- Защитная

Эпителиальная ткань

Железистая

Расположение:

- Желёзы внешней и внутренней секреции

Функции:

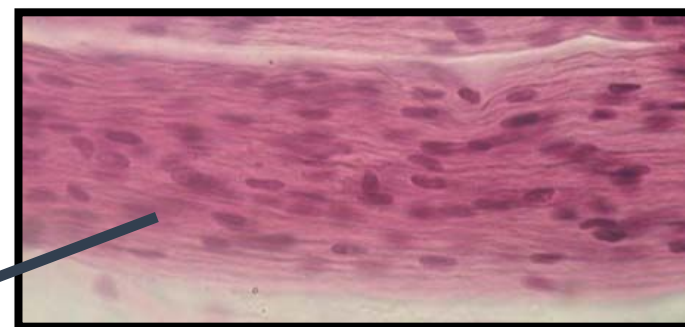
- секреторная



Нервная ткань



Нейрон

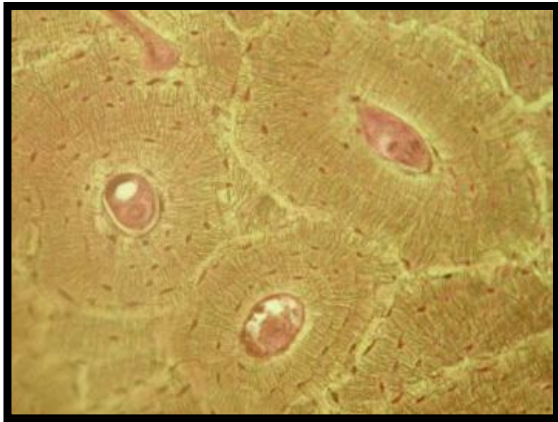


Нервное
волокно

Расположение: Головной и спинной мозг, нервные узлы и волокна

Функции: Обеспечение согласованной деятельности разных систем органов, обеспечение связи организма с внешней средой, приспособление обмена веществ к изменяющимся условиям

Соединительная ткань



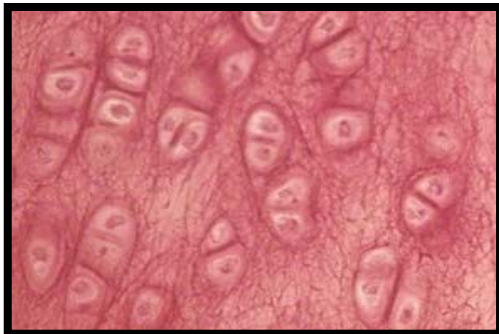
Костная

Расположение:

- скелет

Функции:

- Опорная
- Защитная
- кроветворная



Хрящевая

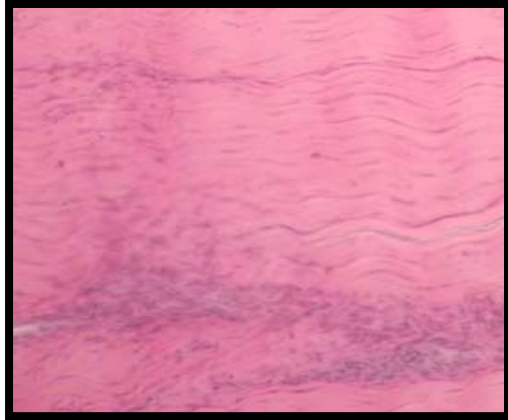
Расположение:

- Скелет, органы дыхания,
- ушная раковина

Функции:

- опорная
- защитная

Соединительная ткань



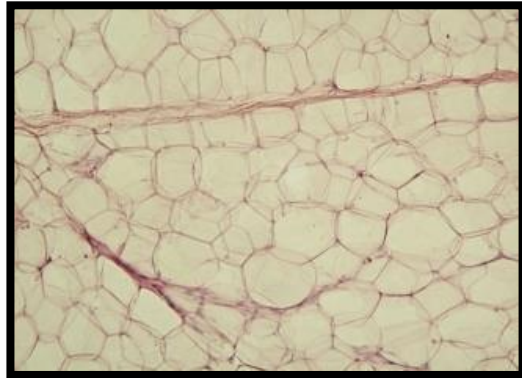
Волокнистая

Расположение:

- Связки, сухожилия, дерма,
- прослойки между органами

Функции:

- Опорно-защитная



Жировая

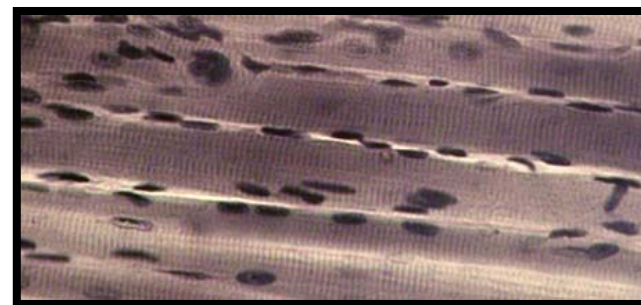
Расположение:

- Подкожная клетчатка,
- между внутренними органами

Функции:

- Запасающая
- защитная

Мышечная ткань



Поперечно-полосатая скелетная

Расположение: Опорно-двигательный аппарат тела и некоторых внутренних органов (язык, глотка, начальная часть пищевода)

Функции: Сократительная