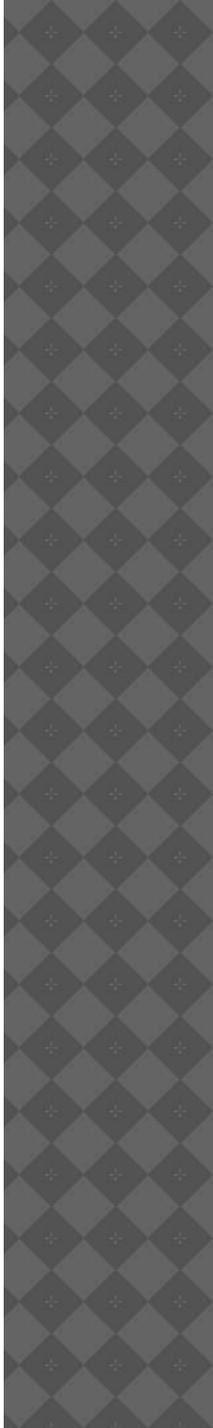


**МОРФОФУНКЦИОН  
АЛЬНАЯ  
ХАРАКТЕРИСТИКА  
СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ  
ТКАНЕЙ.**

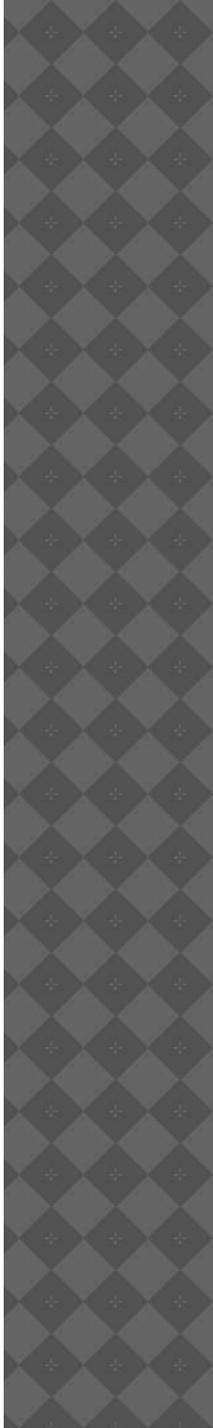
## ВОПРОСЫ ЛЕКЦИИ:

65. Рыхлая неоформленная соединительная ткань. Микроскопическое и субмикроскопическое строение клеток и волокон.
66. Жировая ткань и ее разновидности.
67. Плотная неоформленная соединительная ткань и ее разновидности, строение, функция (сухожилия и связки).

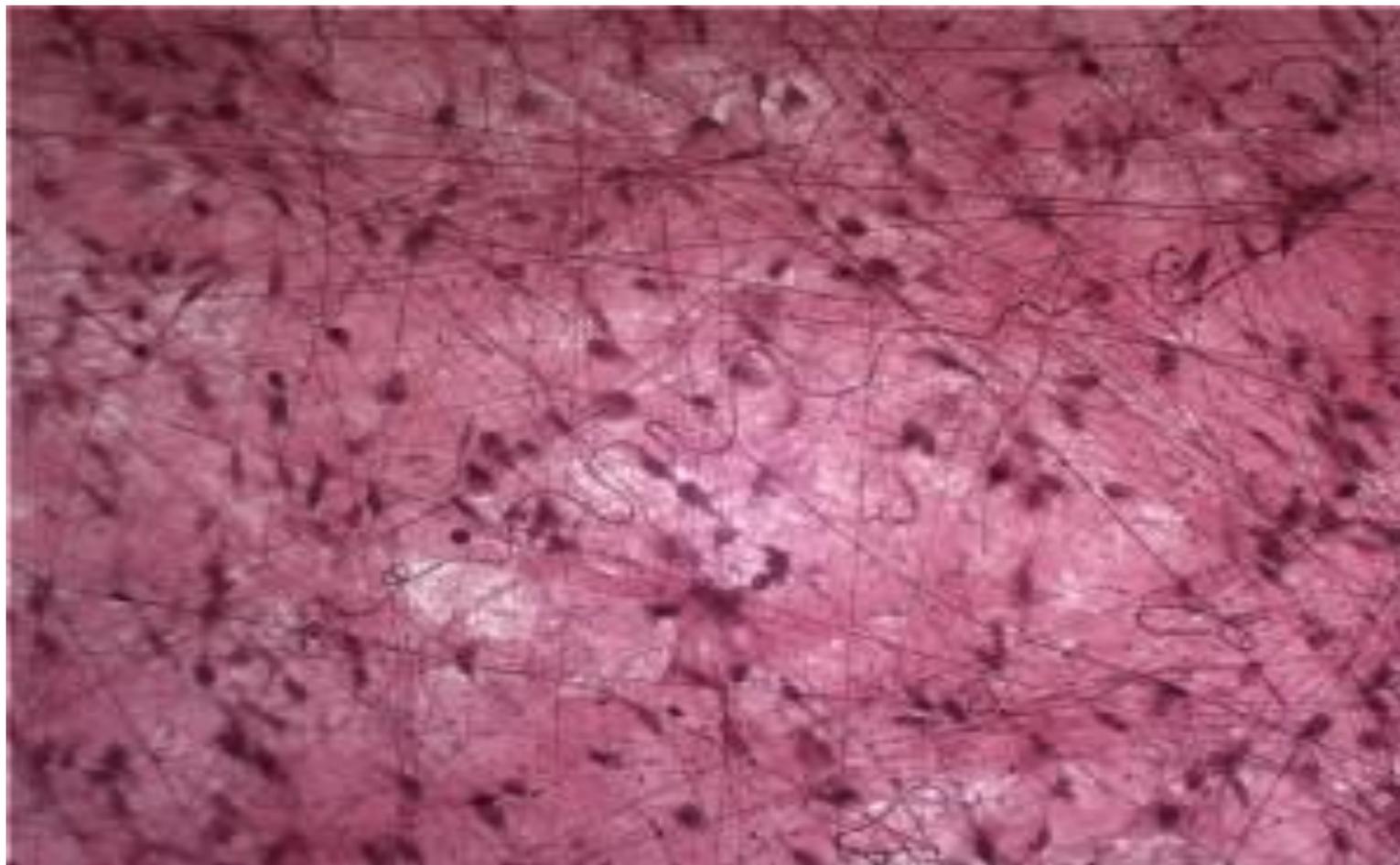
# ФУНКЦИИ



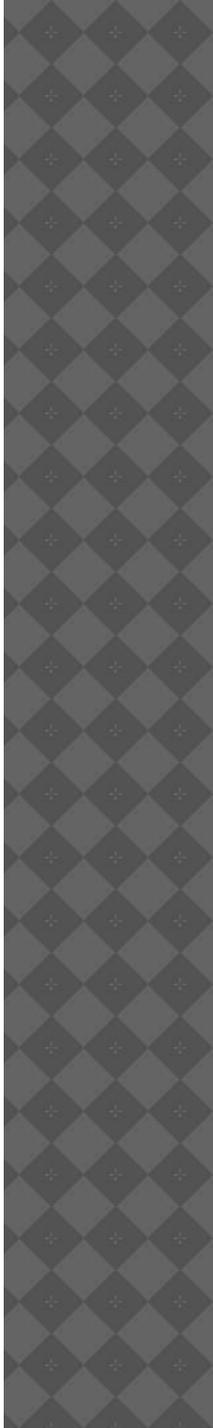
# СОБСТВЕННО- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ



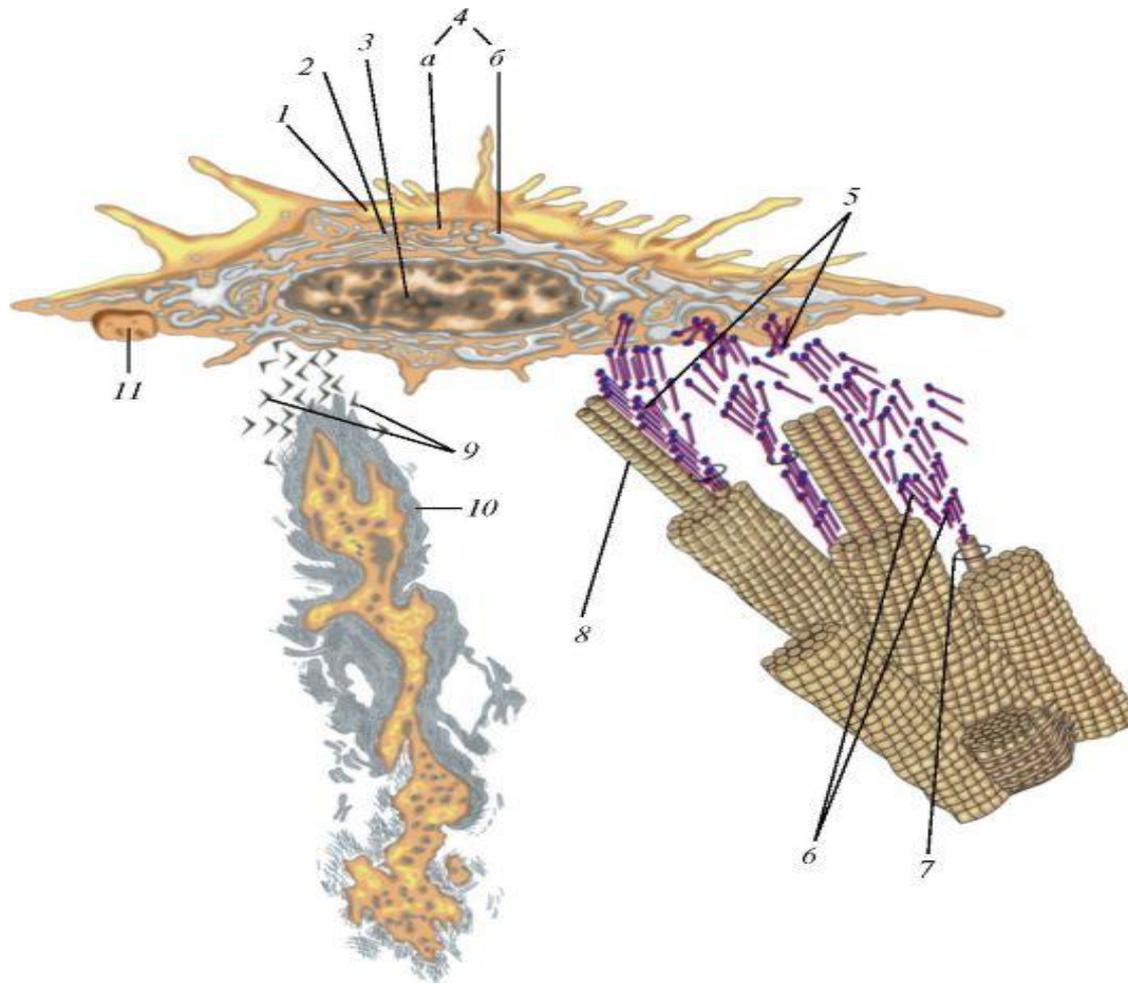
# РЫХЛАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ



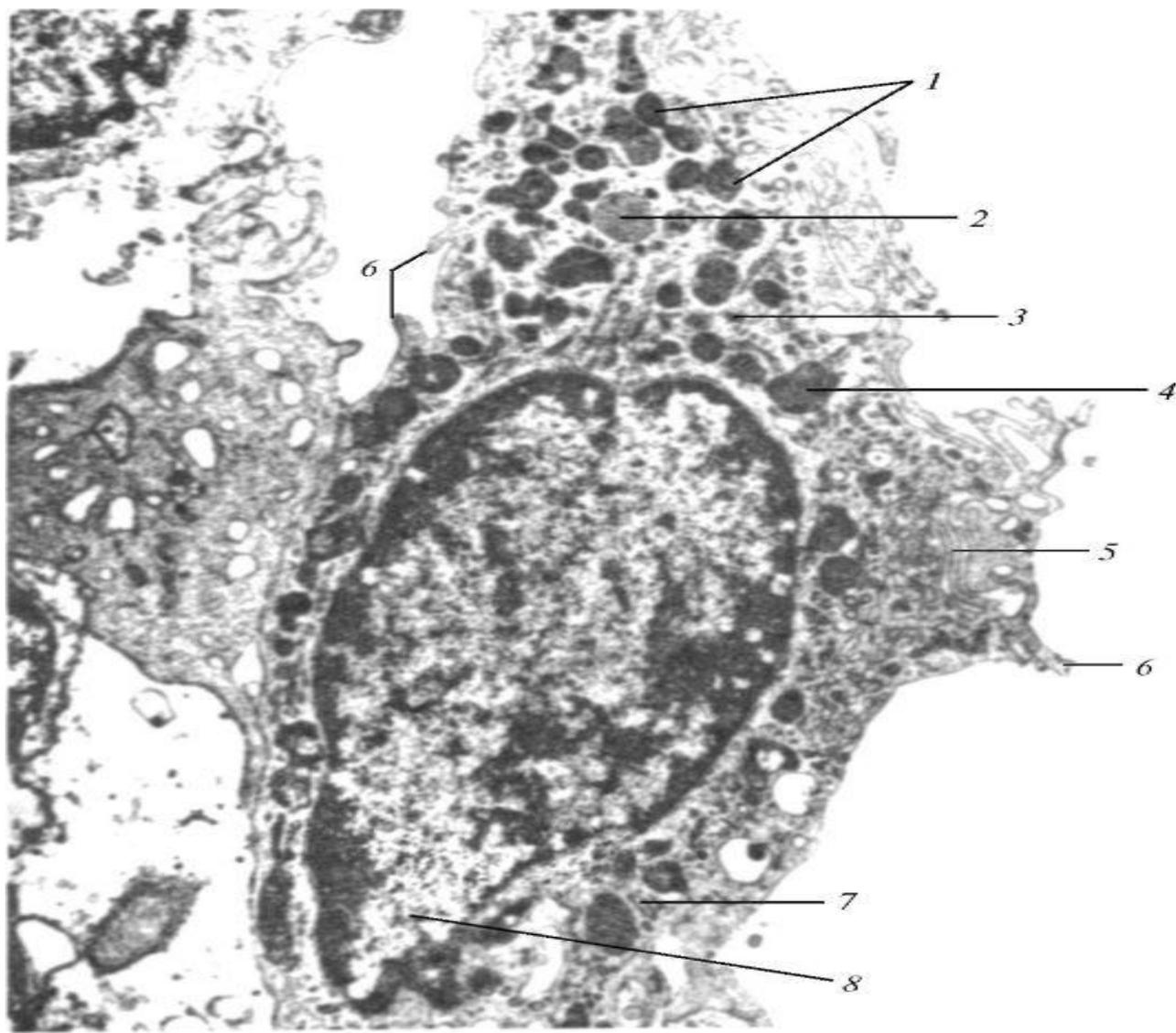
КЛЕТКИ:



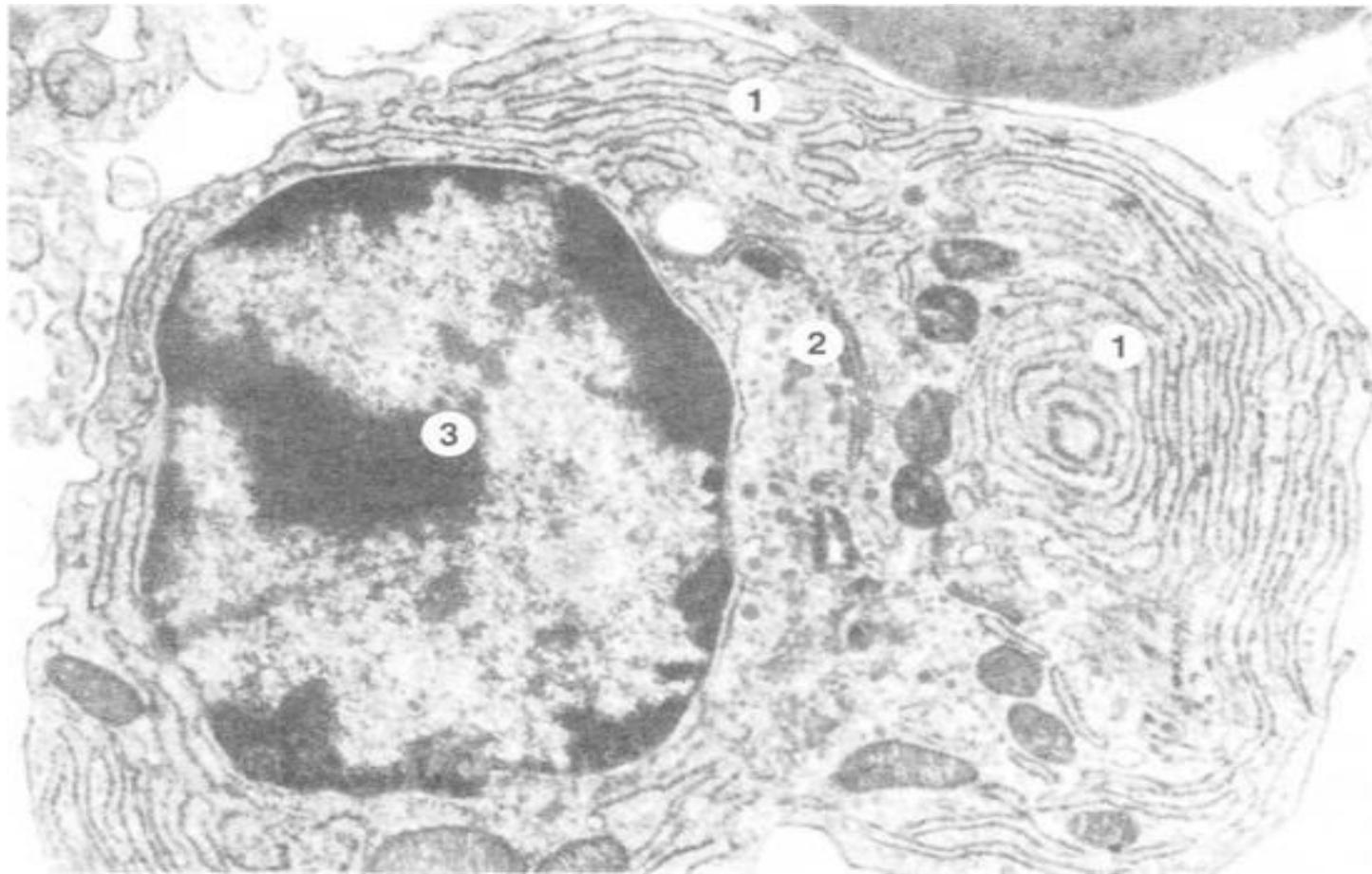
# 1. ФИБРОБЛАСТЫ



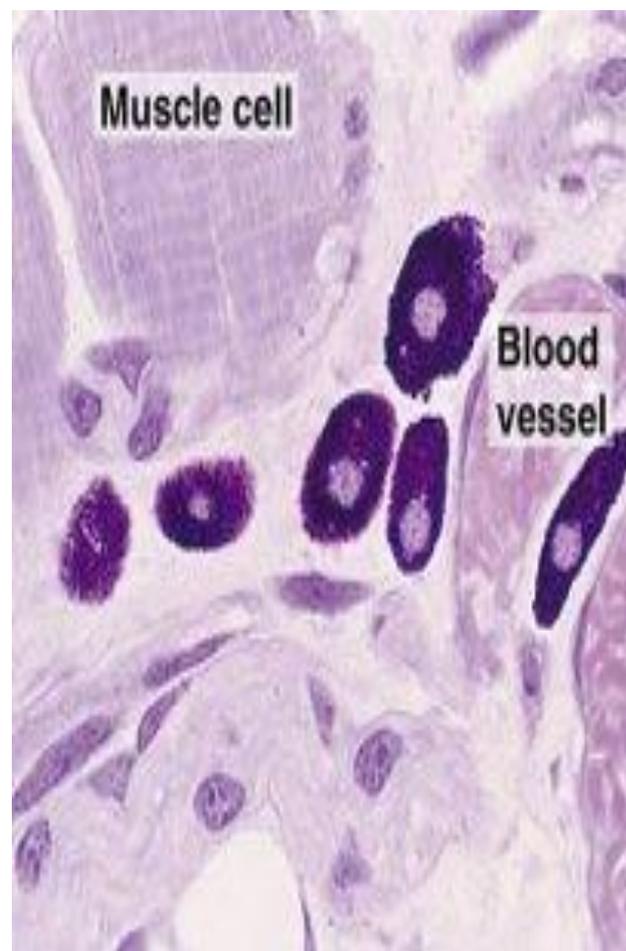
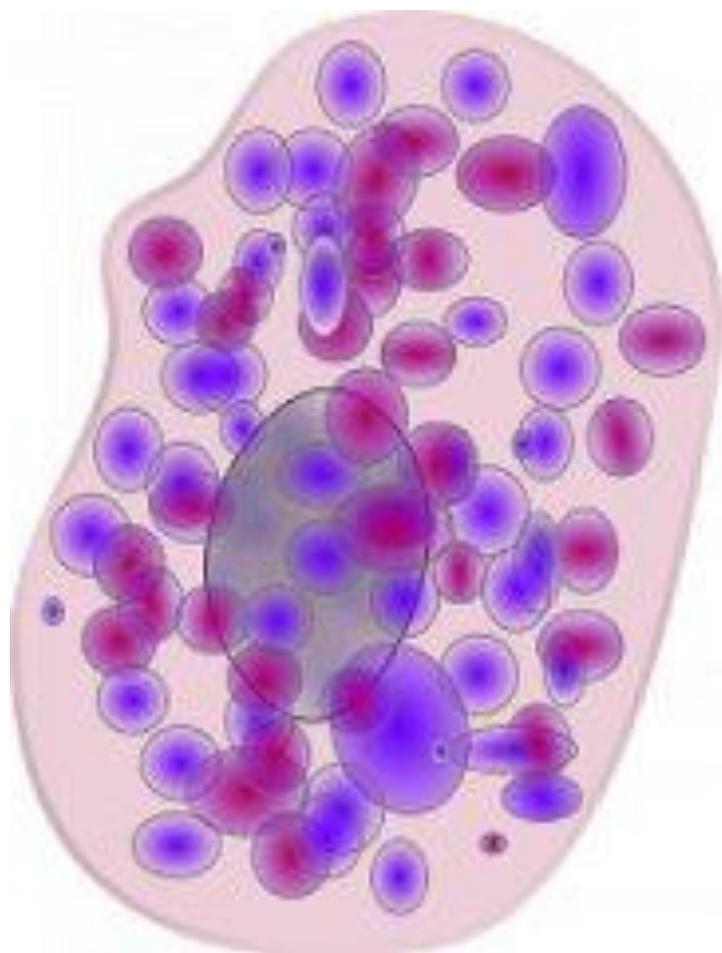
## 2. МАКРОФАГИ



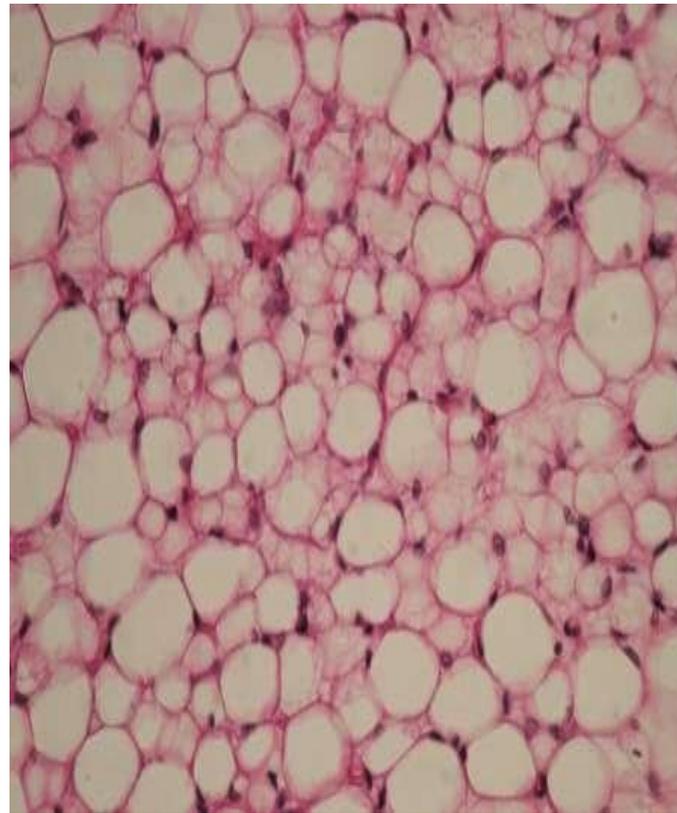
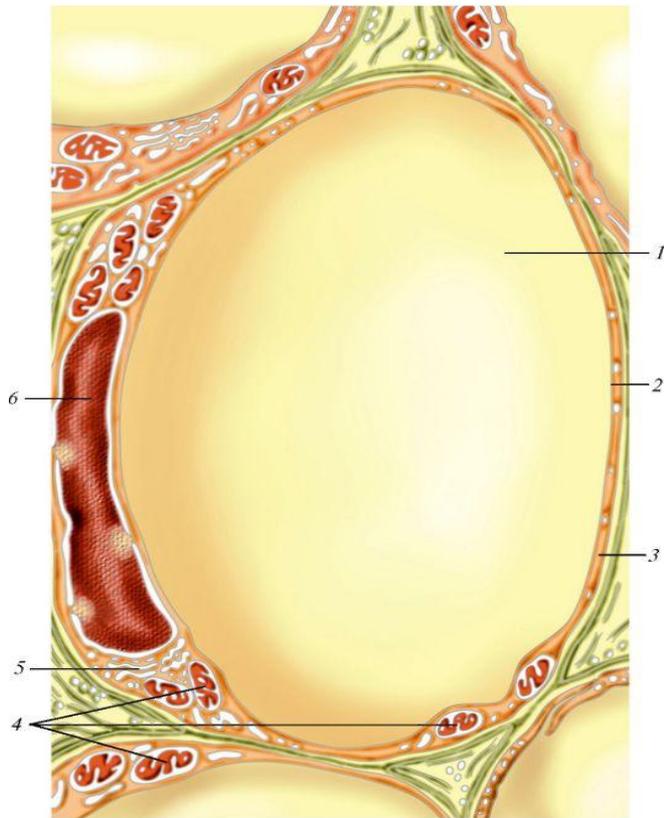
# 3. ПЛАЗМОЦИТЫ



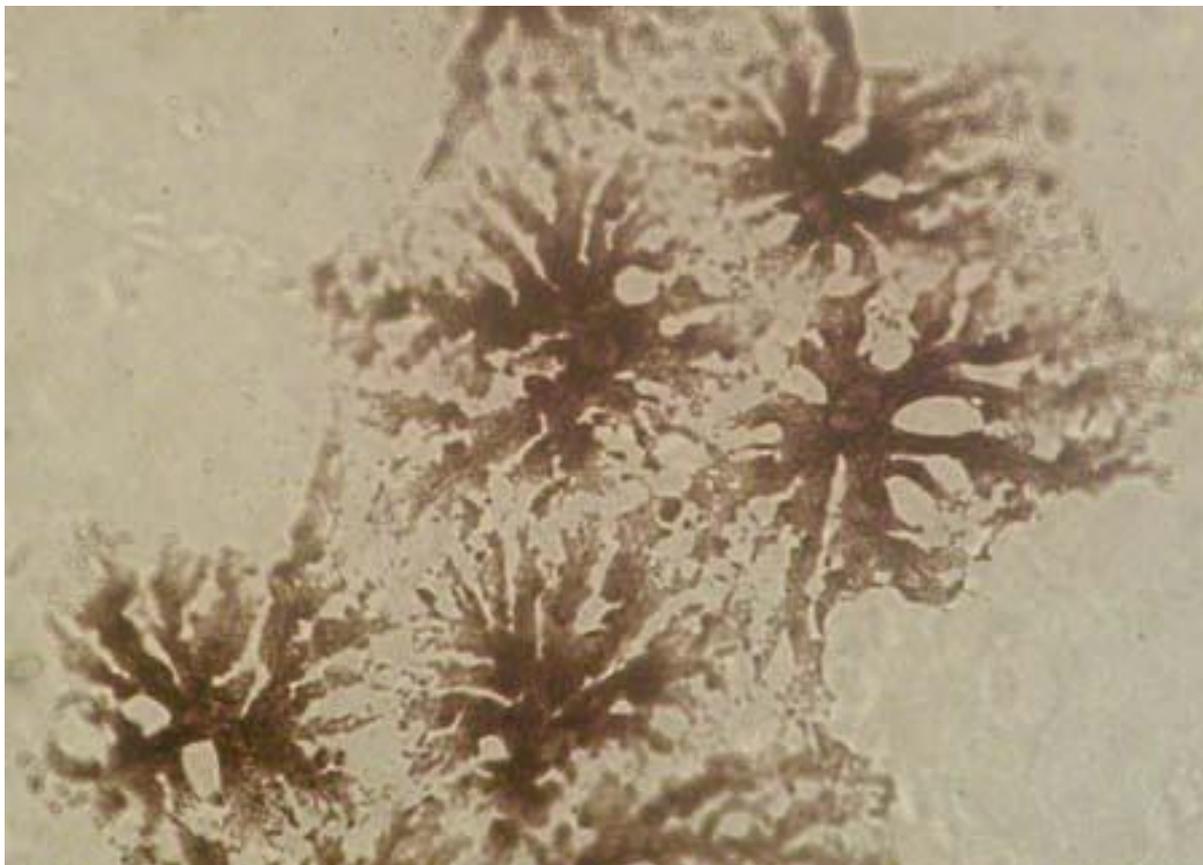
## 4. ТКАНЕВЫЕ БАЗОФИЛЫ



# 5. ЖИРОВЫЕ КЛЕТКИ (АДИПОЦИТЫ)



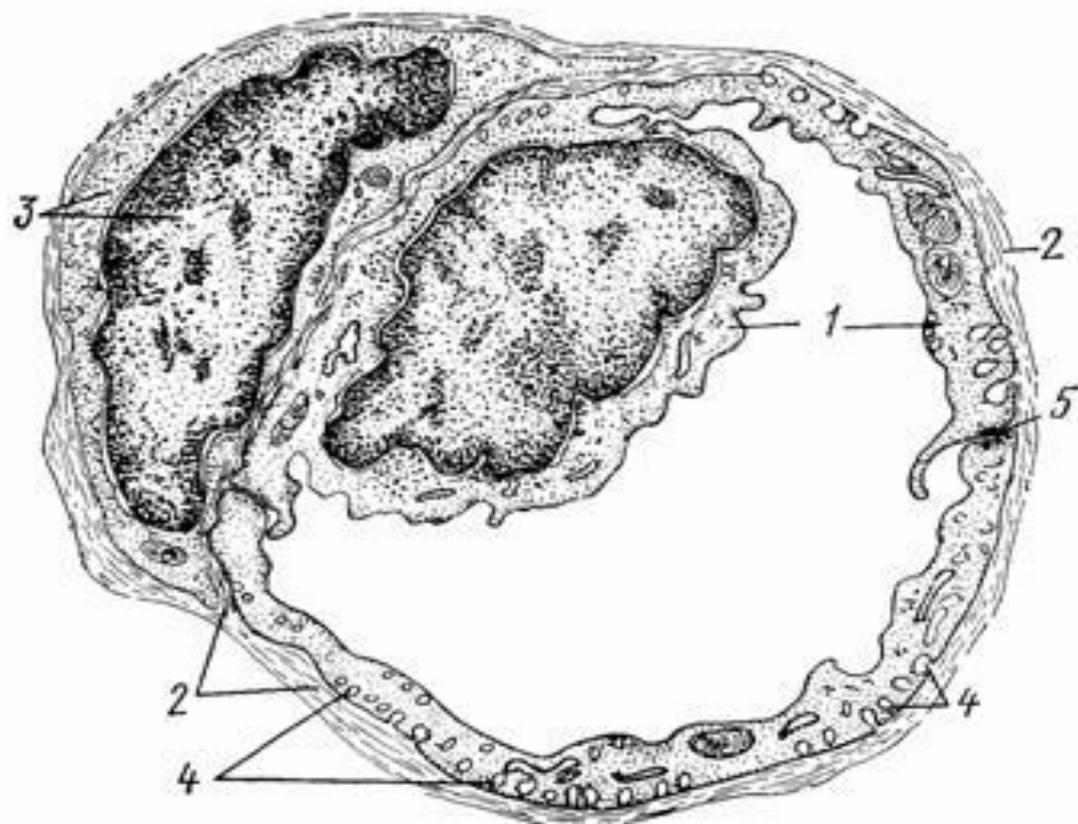
## 6. ПИГМЕНТНЫЕ КЛЕТКИ



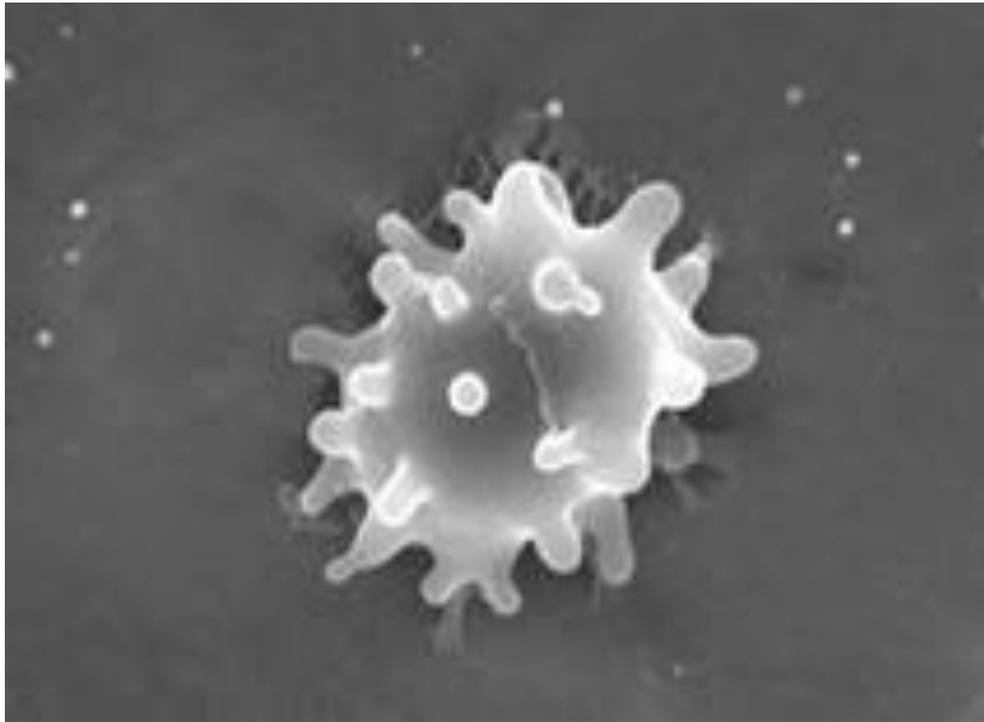
7. АДВЕНТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ.

8. ПЕРИЦИТЫ

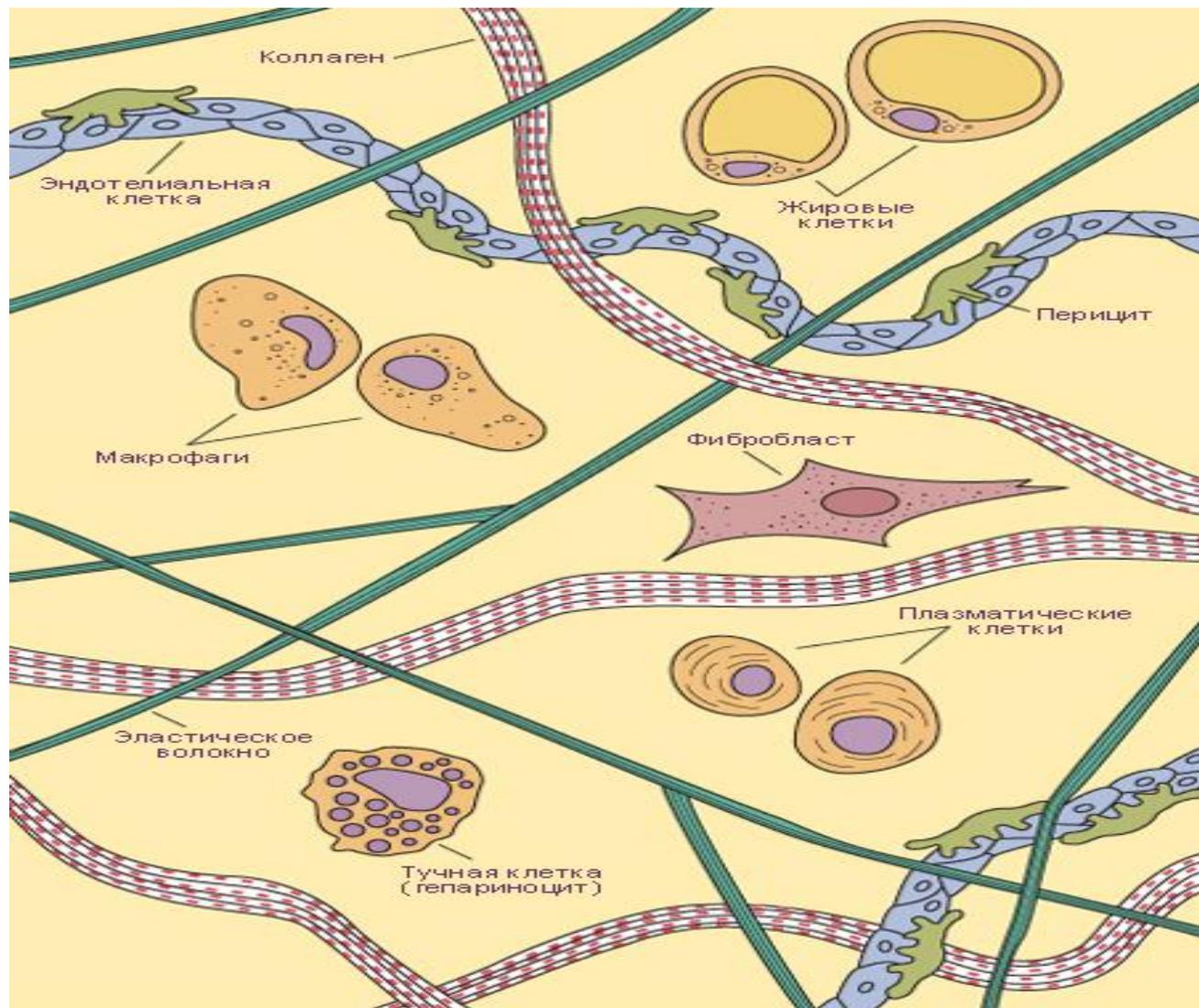
9. ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ.



# 10. ЛИМФОЦИТ



# РЫХЛАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ



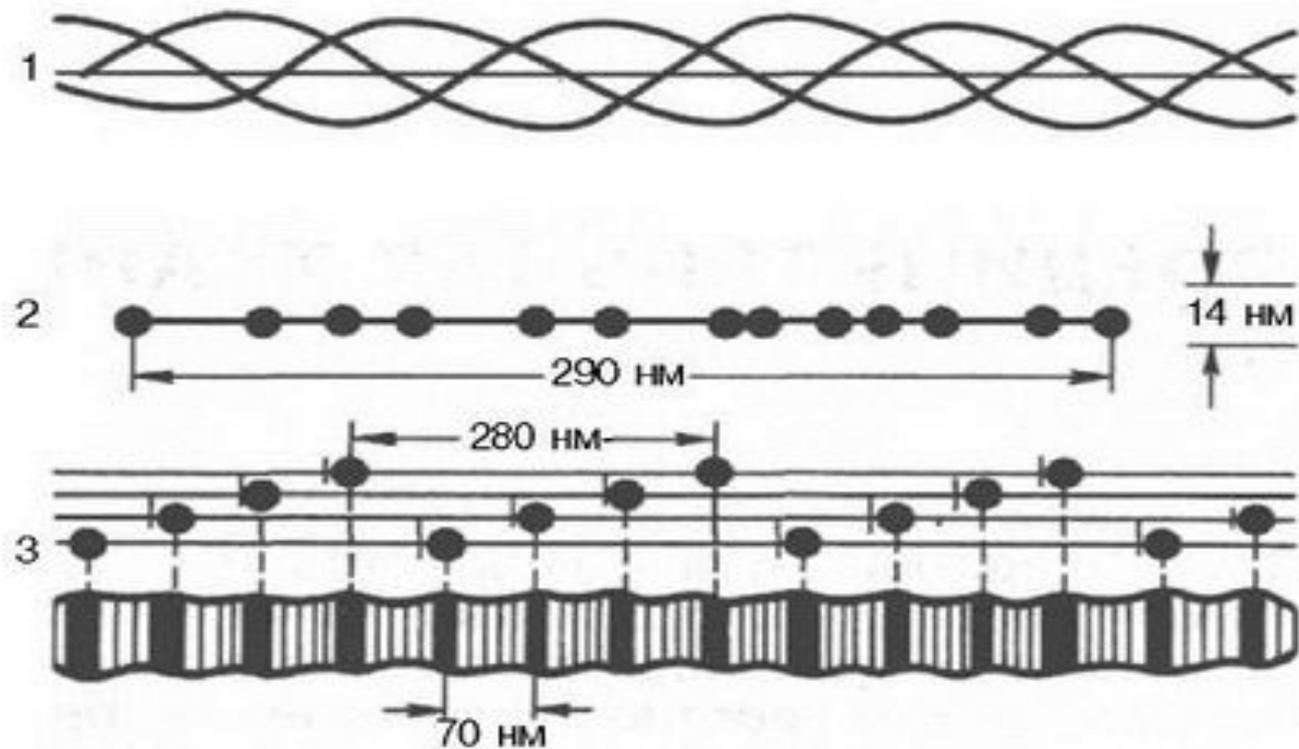
# МЕЖКЛЕТОЧНОЕ ВЕЩЕСТВО

- Основное аморфное вещество
- Волокна:  
*коллагеновые,  
эластические.*

# КОЛЛАГЕНОВОЕ ВОЛОКНО

## БЕЛОК *ТРОПОКОЛЛАГЕН*

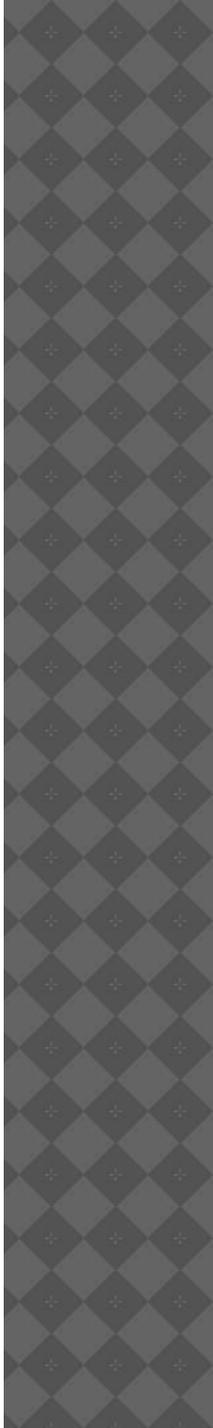
### *КОЛЛАГЕН*



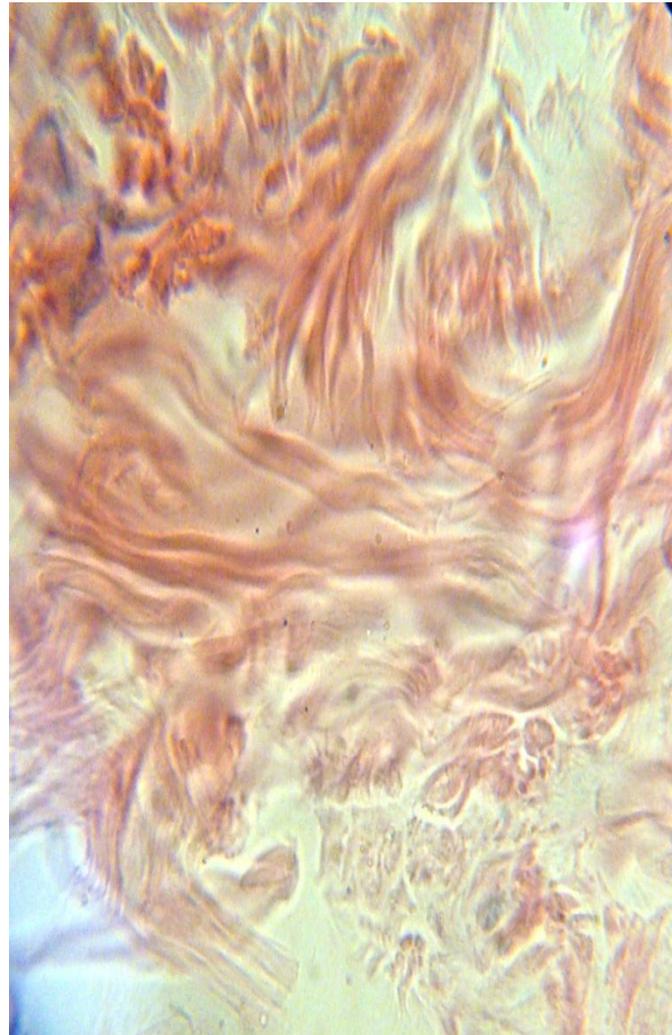
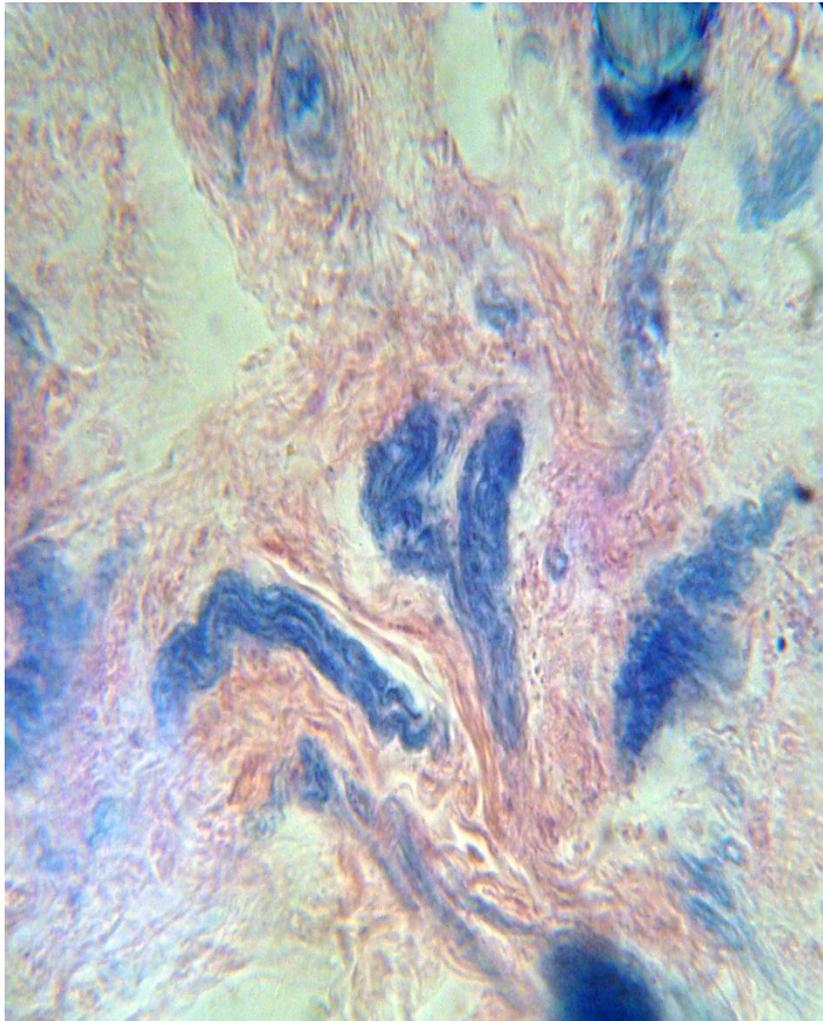
ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА

*БЕЛОК - ЭЛАСТИН*

# ПЛОТНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

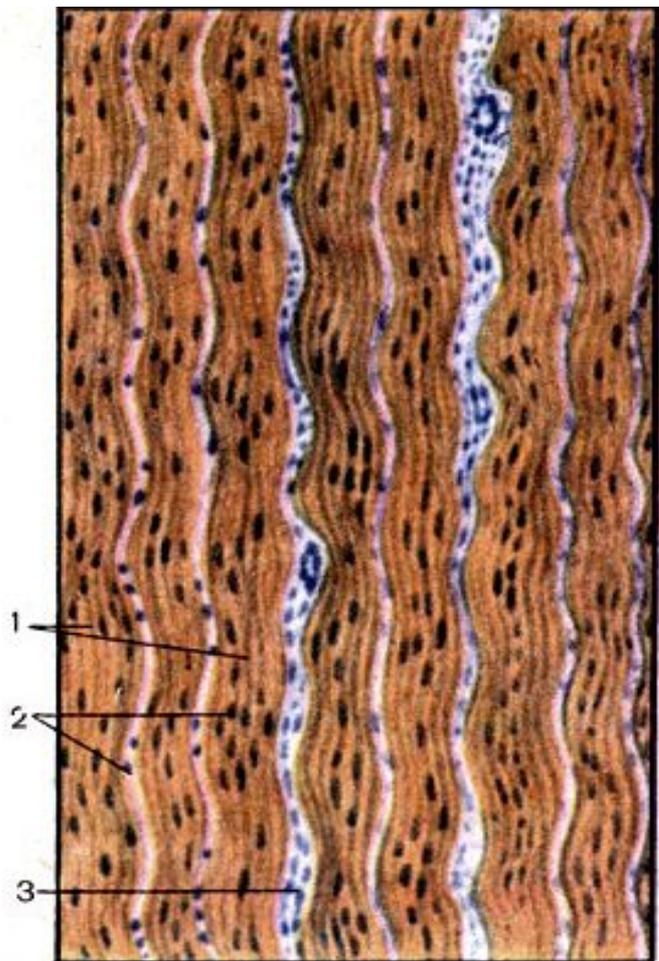


# ПЛОТНАЯ НЕОФОРМЛЕННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

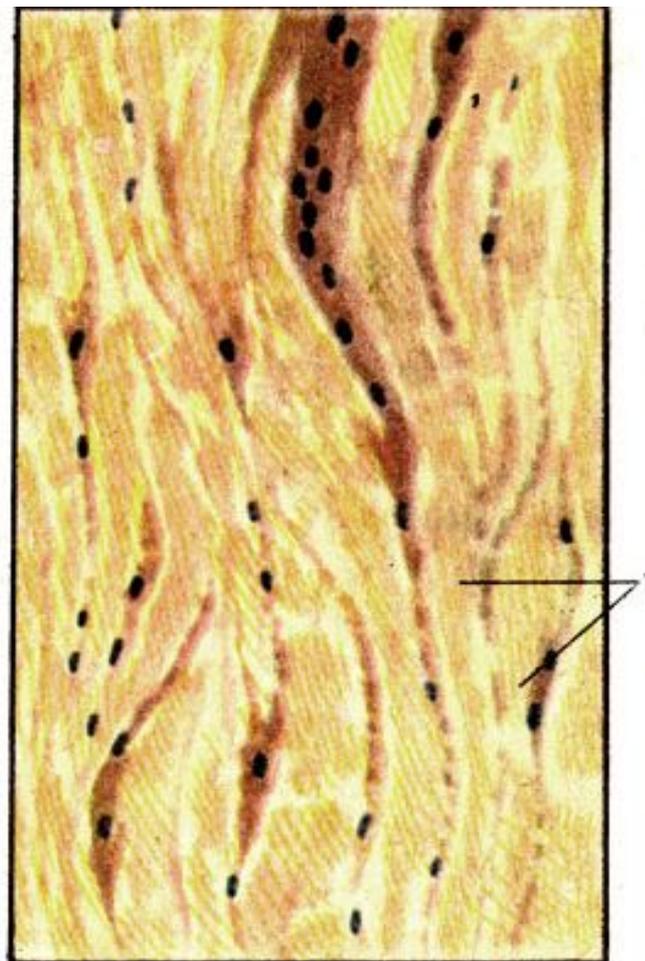


# ПЛОТНАЯ ОФОРМЛЕННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

**СВЯЗКИ**                      **СУХОЖИЛИЯ**

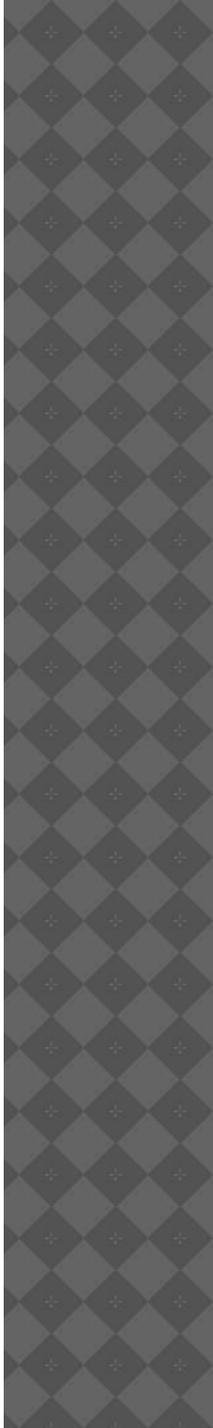


А



Б

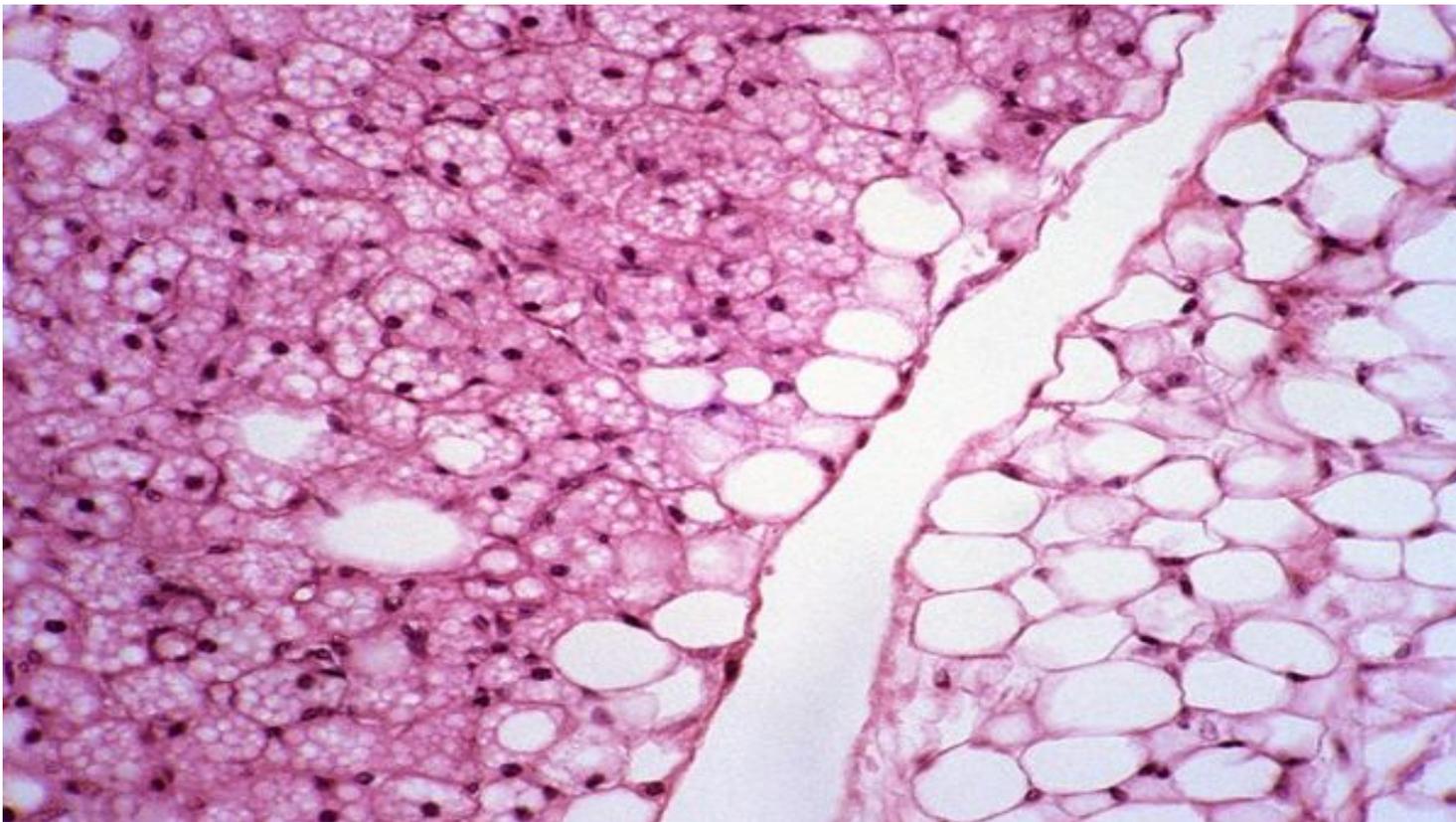
# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ



# ЖИРОВАЯ ТКАНЬ

*Бурая*

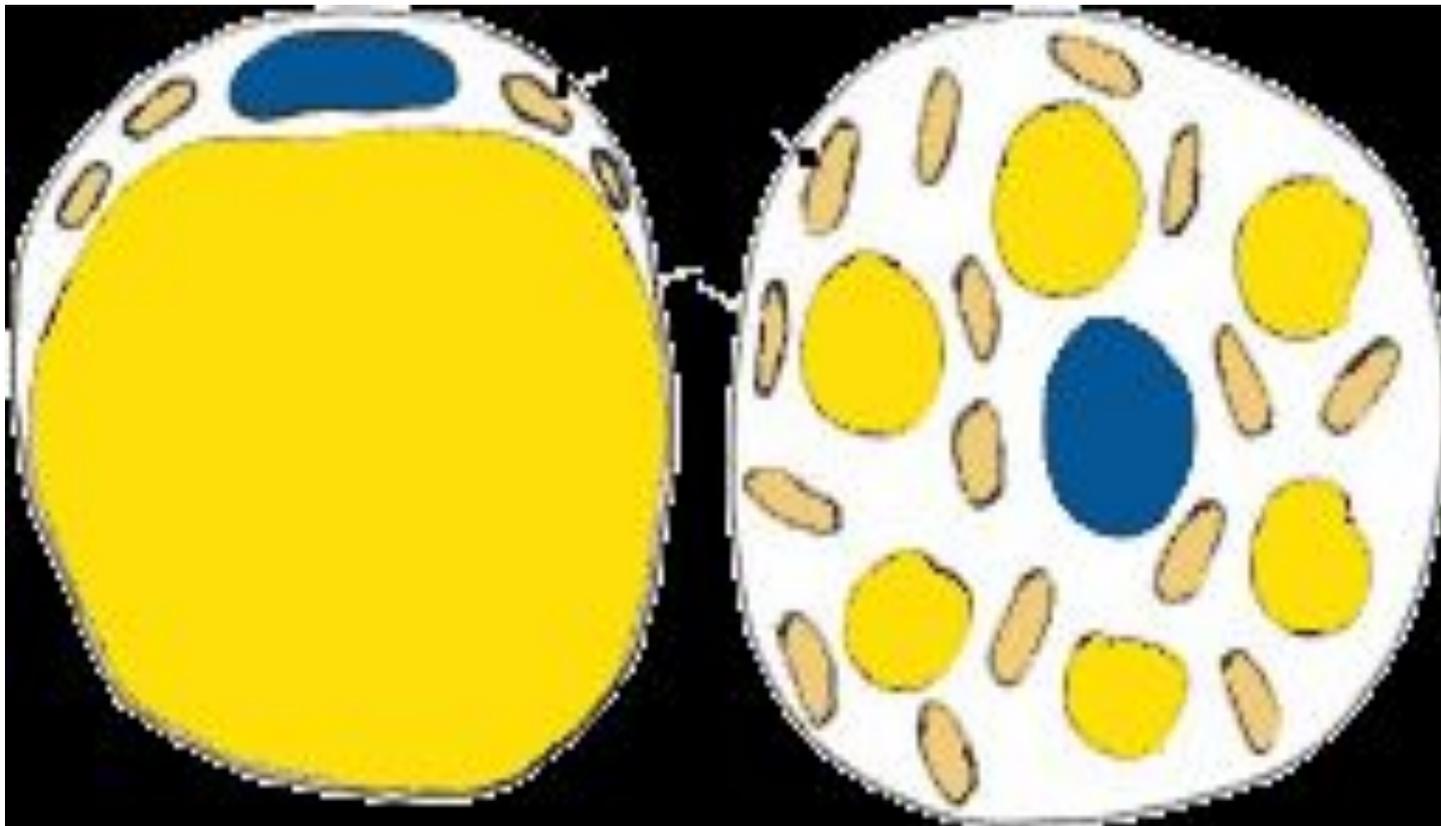
*Белая*



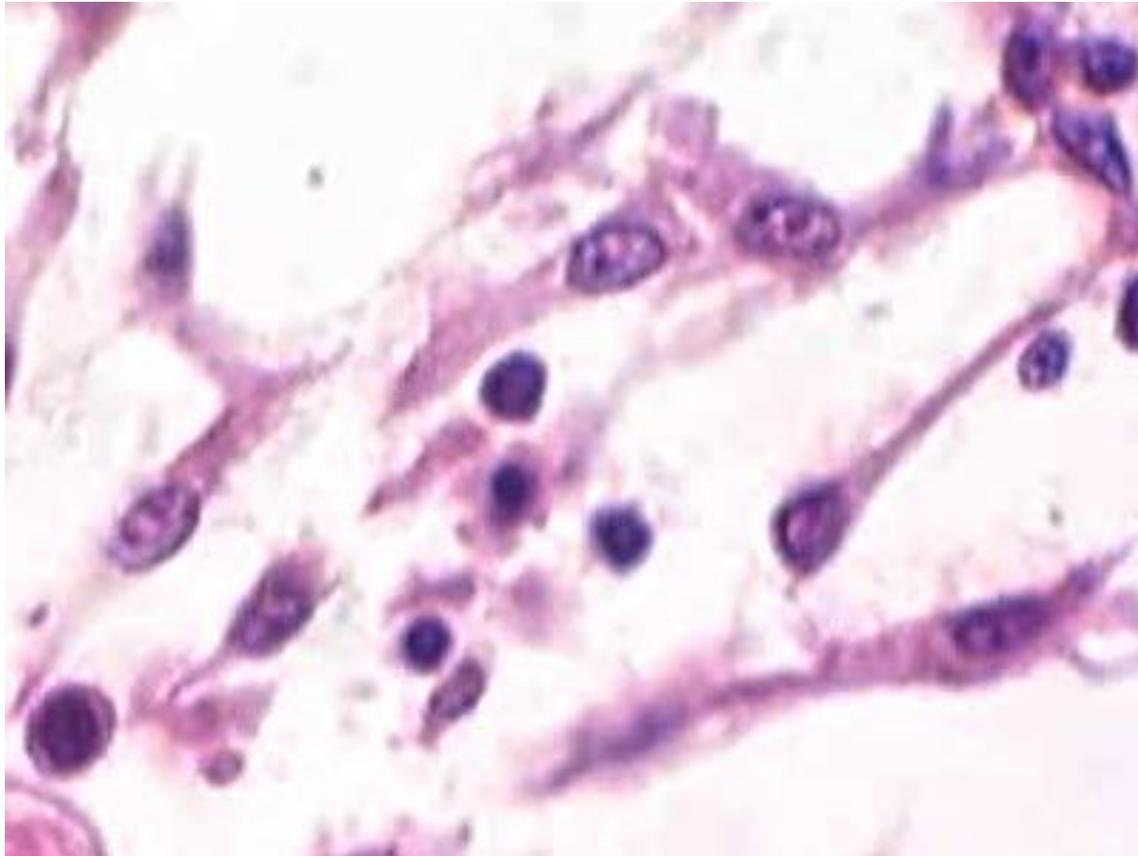
# КЛЕТКИ ЖИРОВОЙ ТКАНИ АДИПОЦИТЫ

*Белая*

*Бурая*



# РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ



ПИГМЕНТНАЯ ТКАНЬ

СЛИЗИСТАЯ ТКАНЬ