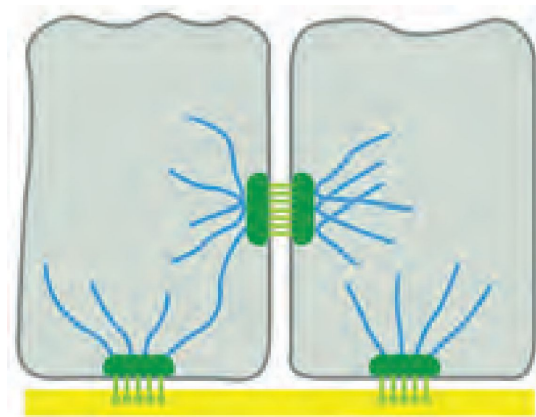


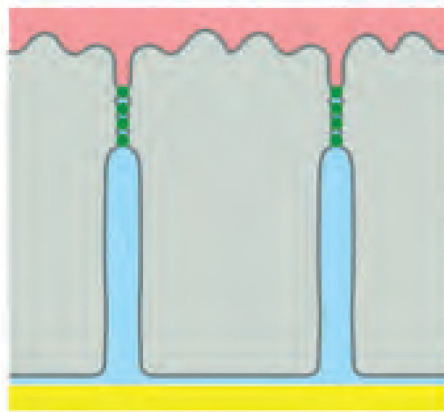
# Межклеточные контакты

# Типы контактов между клетками



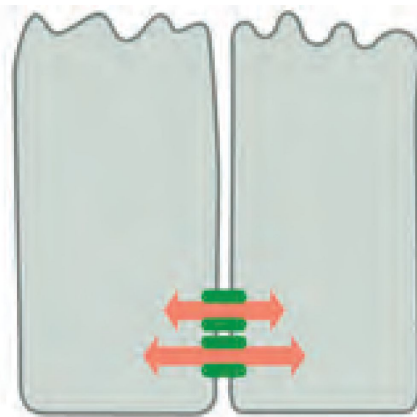
Прикрепляющие  
контакты

Кадгерины  
интегрины



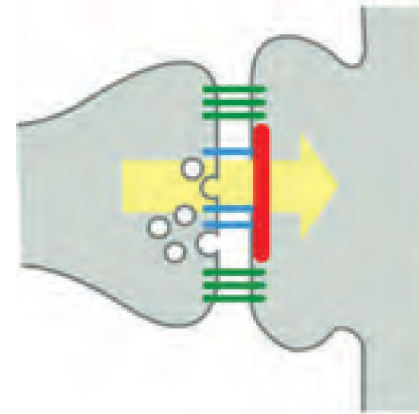
Запирающие  
контакты

Клаудины



Соединения -  
каналы

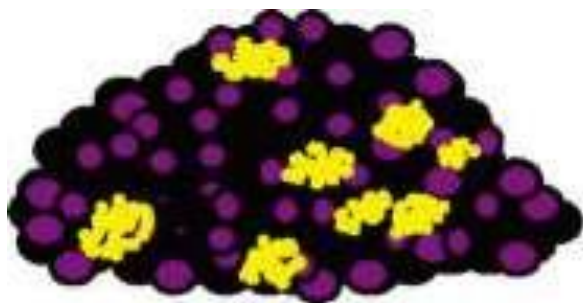
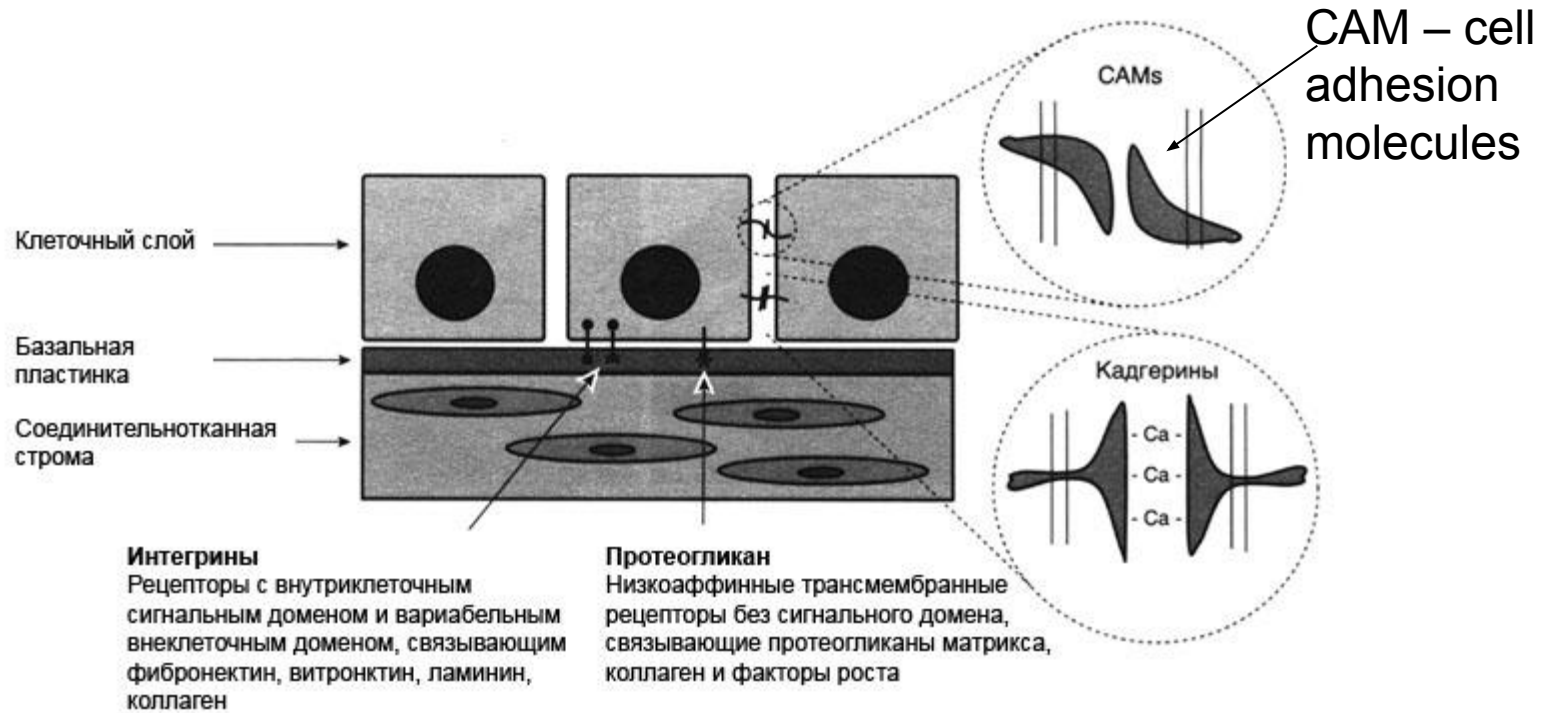
Коннексины



Коммуникацион-  
ные соединения

# Функции мембран

## Контакты между клетками. Адгезия



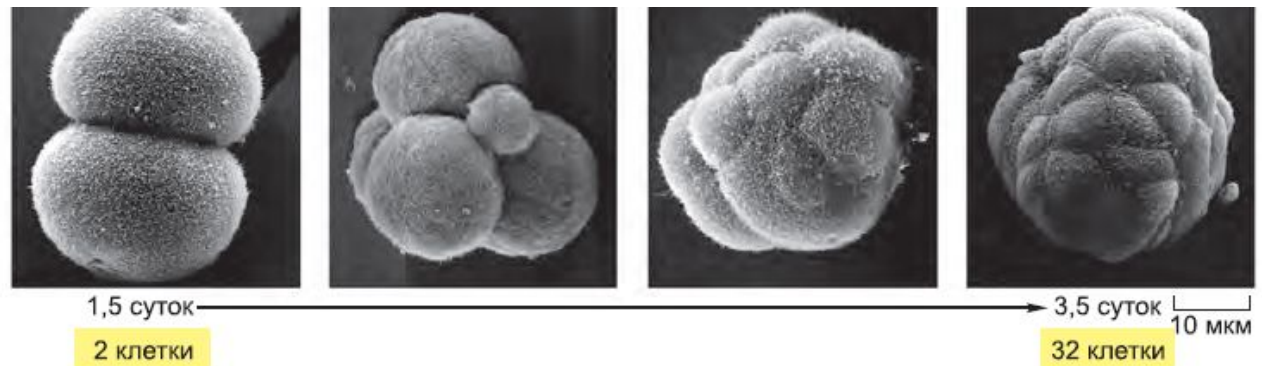
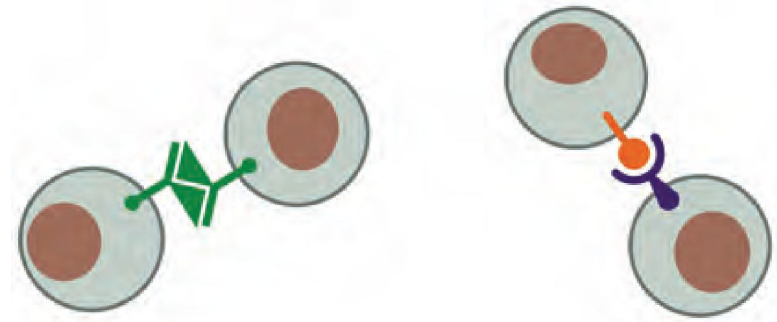
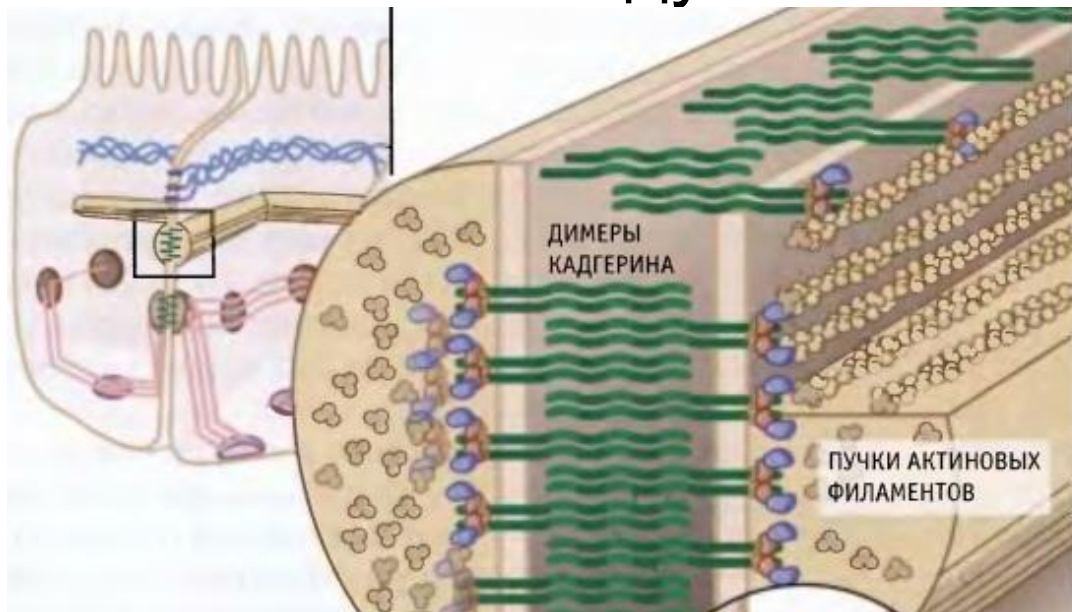
а



б

# Функции мембран

## Контакты между клетками. Адгезия. Кадгерины

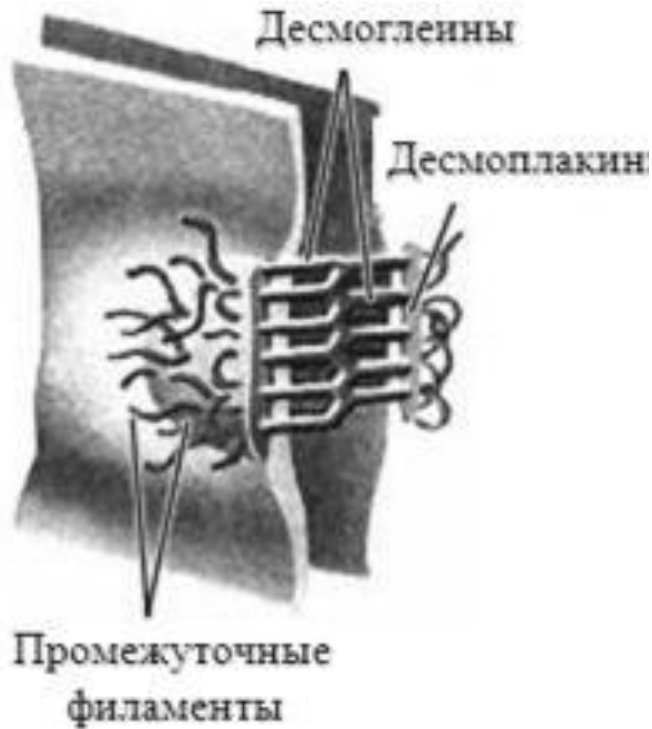


**Рис. 19.5. Компактизация эмбриона мыши на ранних стадиях развития.** Клетки эмбриона на ранних стадиях развития сначала лишь очень неплотно прилегают друг к другу. Примерно на восьмиклеточной стадии они начинают вырабатывать E-кадгерин и в результате становятся прочно и плотно скрепленными друг с другом. (Микрофотографии, сделанные методом сканирующей электронной микроскопии, любезно предоставлены Patricia Calarco; фотографии 16–32-клеточных стадий взяты из P. Calarco and C. J. Epstein, *Dev. Biol.* 32:208–213, 1973. С разрешения издательства Academic Press.)

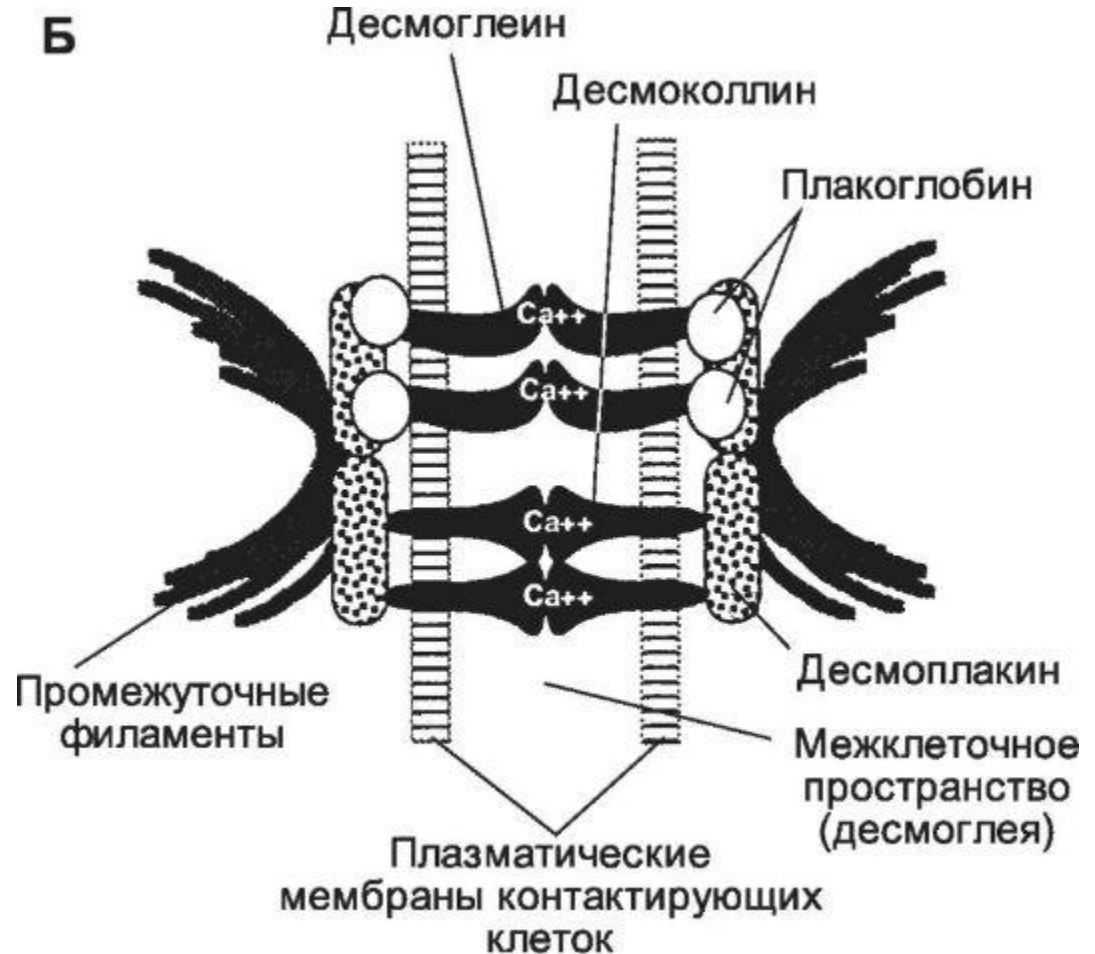
# Функции мембран

## Формы контактов между клетками

Заякоривающие или сцепляющие соединения

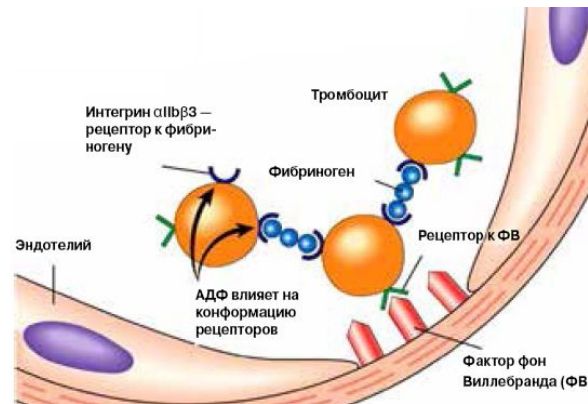
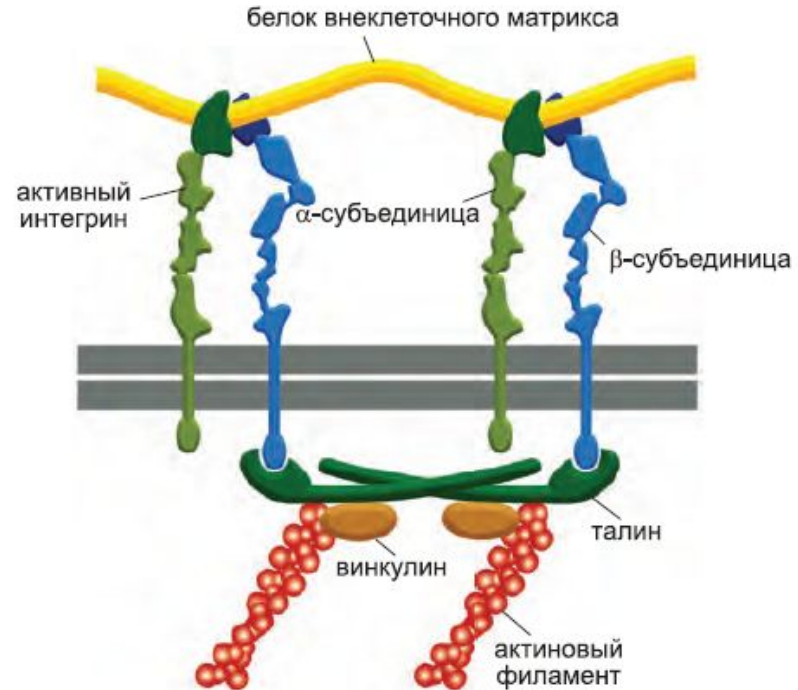
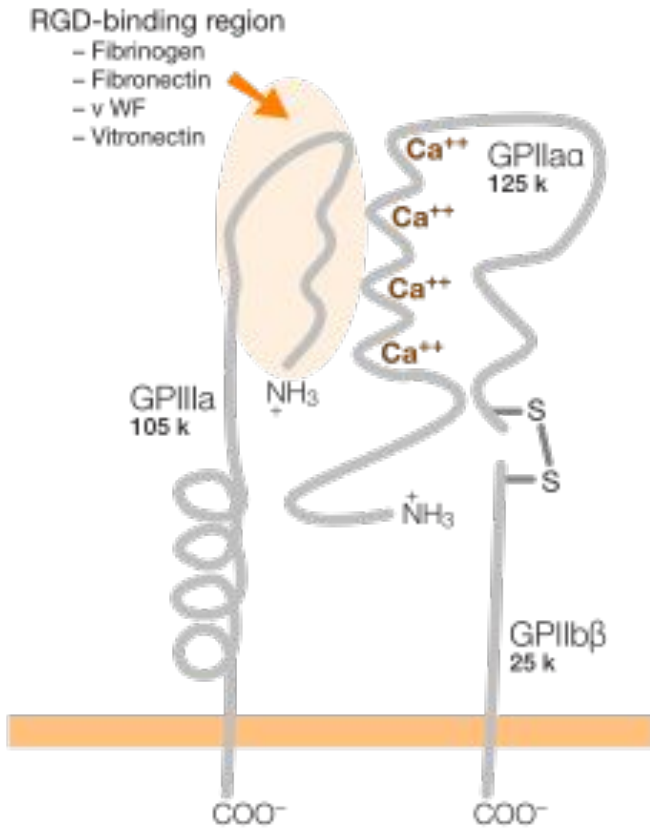


Десмосома



# Функции мембран

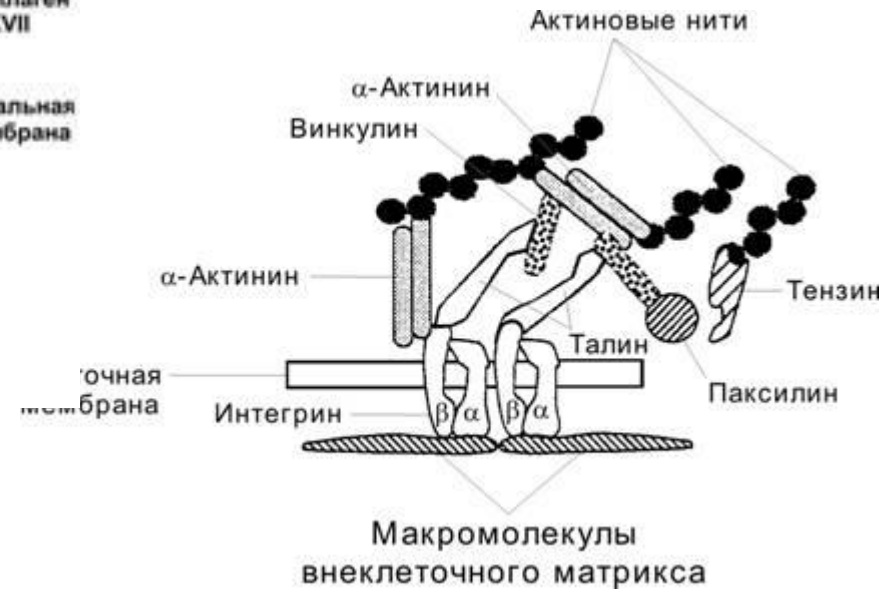
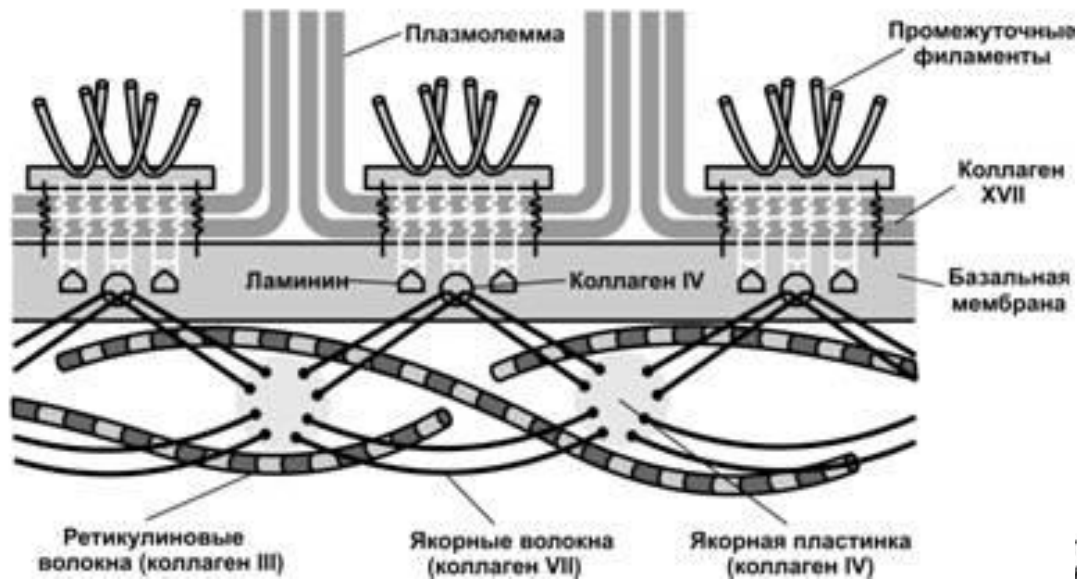
## Контакты между клетками. Адгезия. Интегрины



# Функции мембран

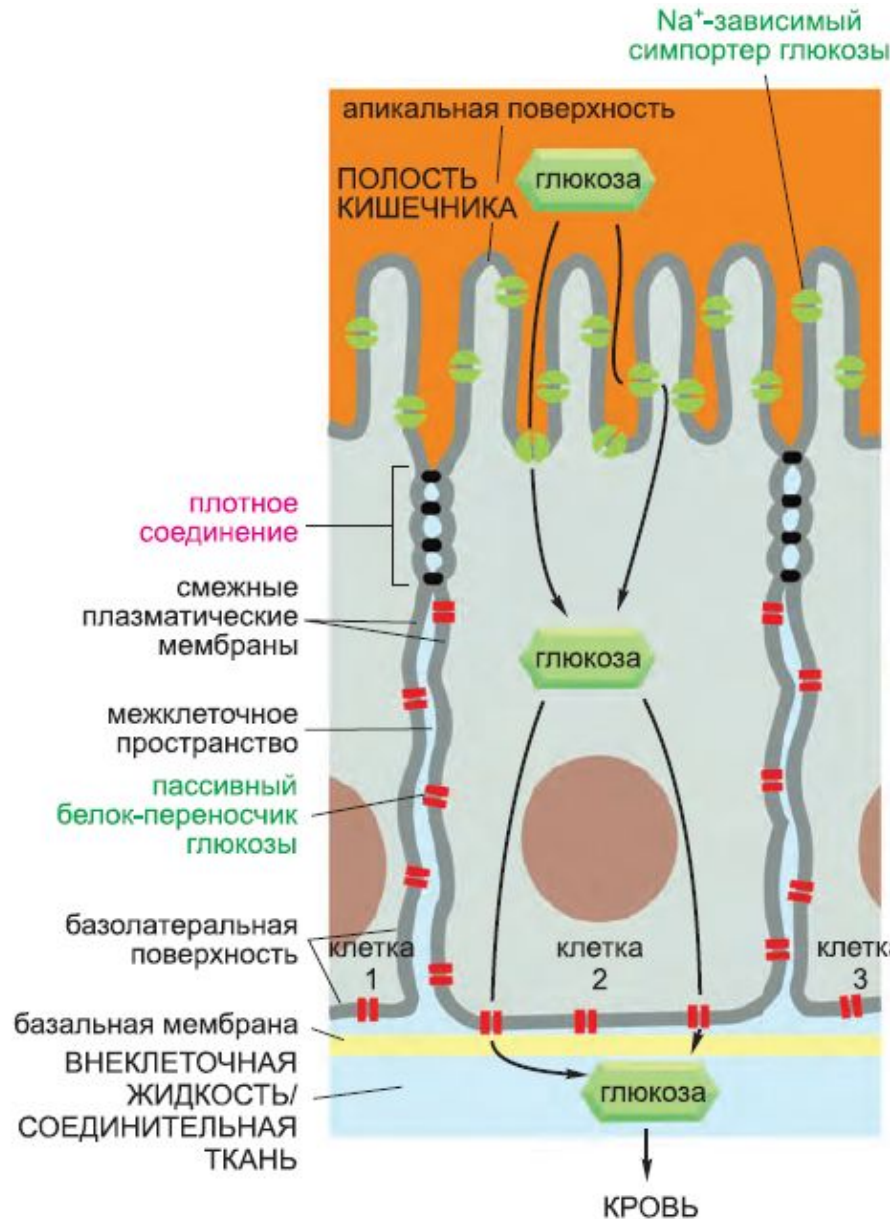
## Формы контактов между клетками

Заякоривающие или сцепляющие соединения. Полудесмосома



# Функции мембран

## Формы контактов между клетками



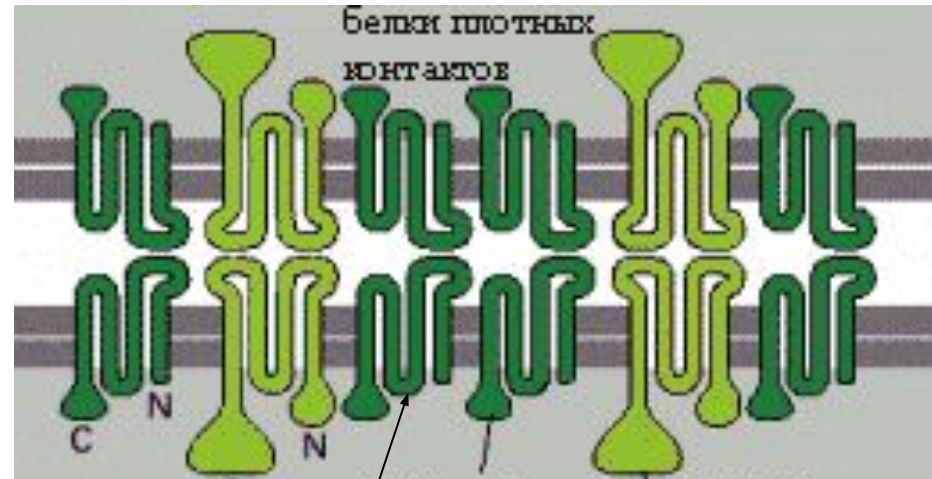


# Функции мембран

## Формы контактов между клетками



Запирающее или плотное соединение



клаудин

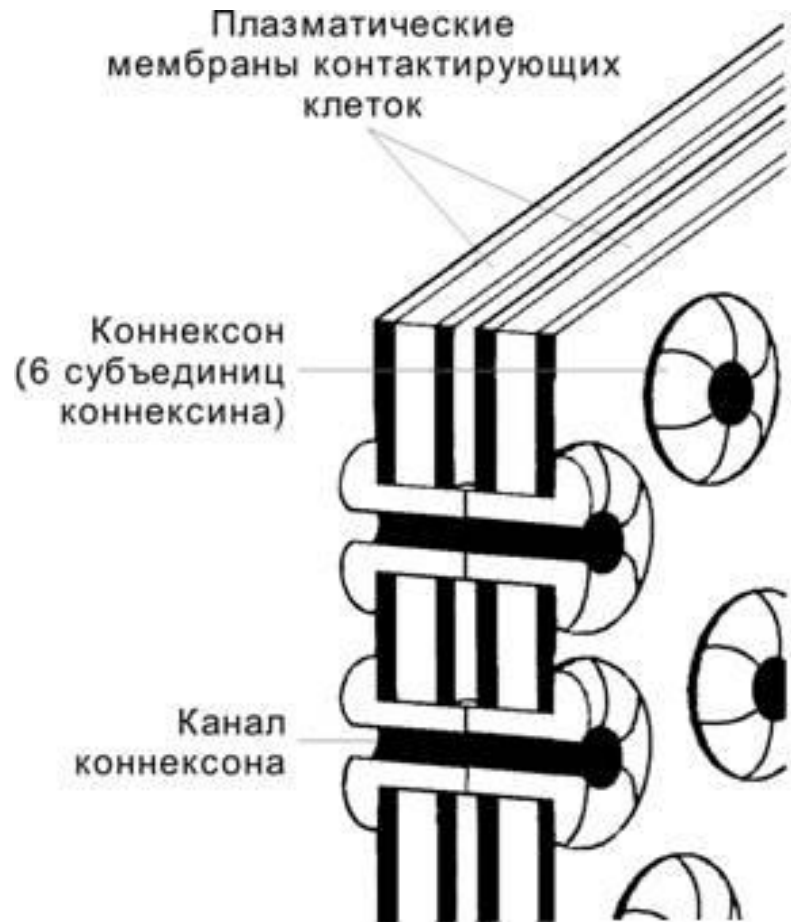
окклюдин

# Функции мембран

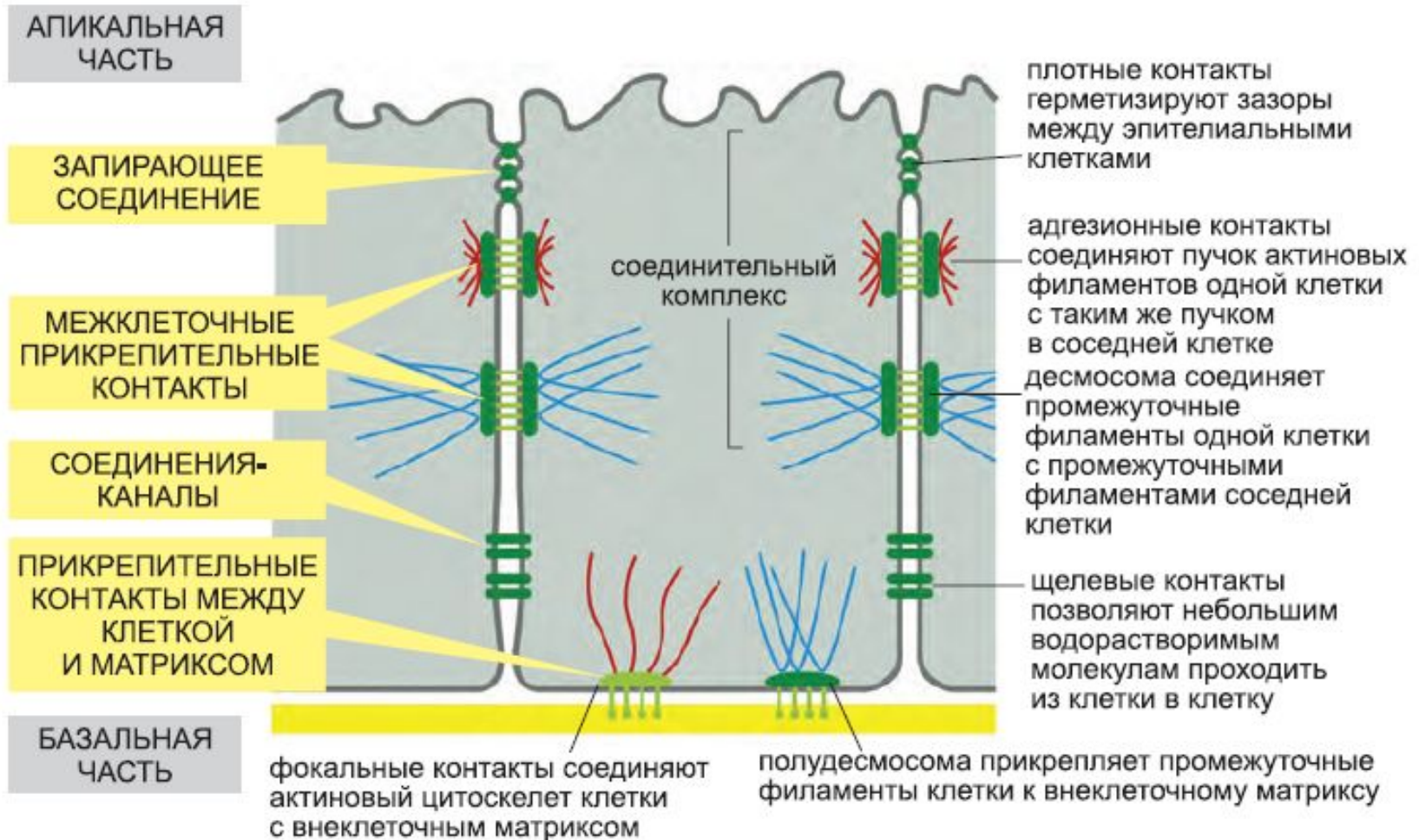
## Формы контактов между клетками



**Щелевой контакт**



# Совокупность межклеточных контактов



# Функции мембран

## Формы контактов между клетками

Миграция лейкоцитов через стенку сосуда при остром воспалении

