

# Сладж-феномен

Подготовила:

Студентка 343 группы МПФ

Гаврилова Анастасия Александровна

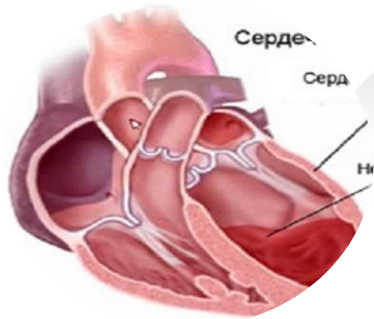


# Определение

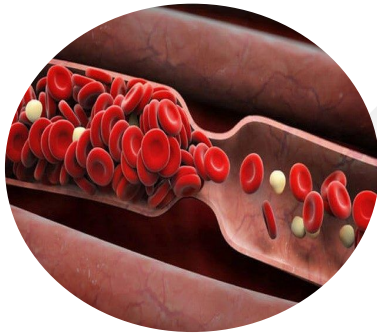
Сладж – феномен, характеризующийся адгезией, агрегацией и агглютинацией форменных элементов крови, что обуславливает сепарацию ее на конгломераты из эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов и плазму, а также нарушение микрогемодикуляции.



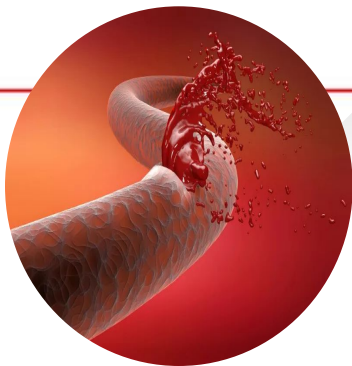
# Причины



Нарушение центральной



Повышение вязкости крови



Повреждение стенок микрососудов



# Отличия сладжированной крови

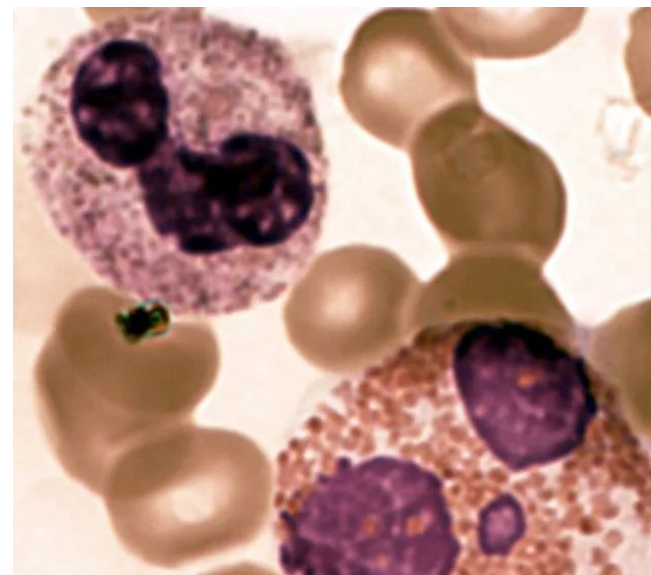
Формирование  
агрегатов



Поврежденная  
поверхность клеток



Прилипание лейкоцитов к  
стенкам микрососудов



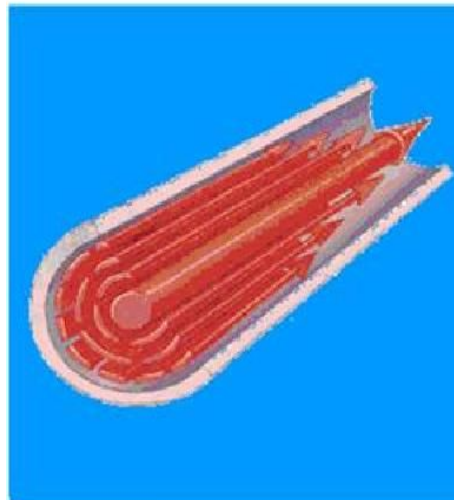
# Отличия сладжированной крови

Отграничение между  
поверхностью клетки и  
плазмой теряется

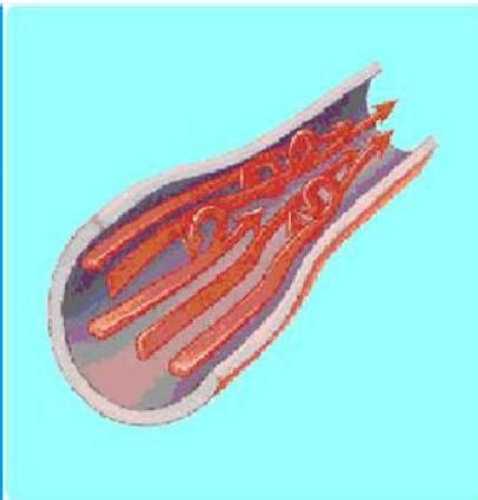


Изменение тока крови

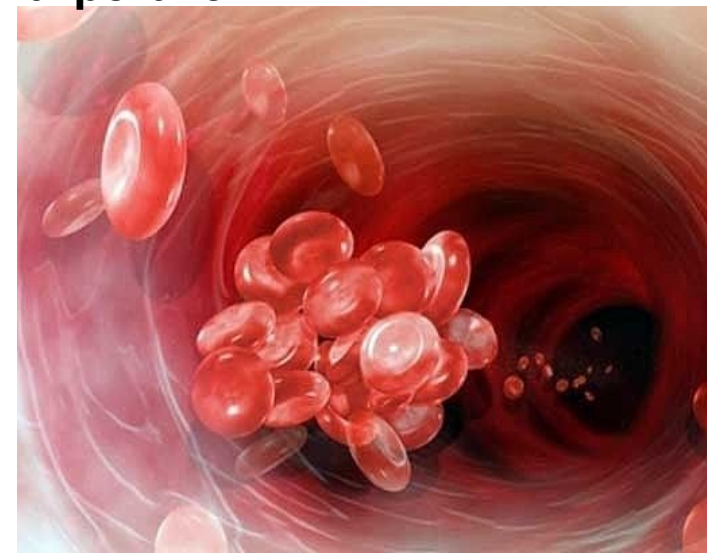
Ламинарное движение крови



Турбулентное движение крови



Увеличение размеров  
агрегатов





# Отличия сладжированной крови

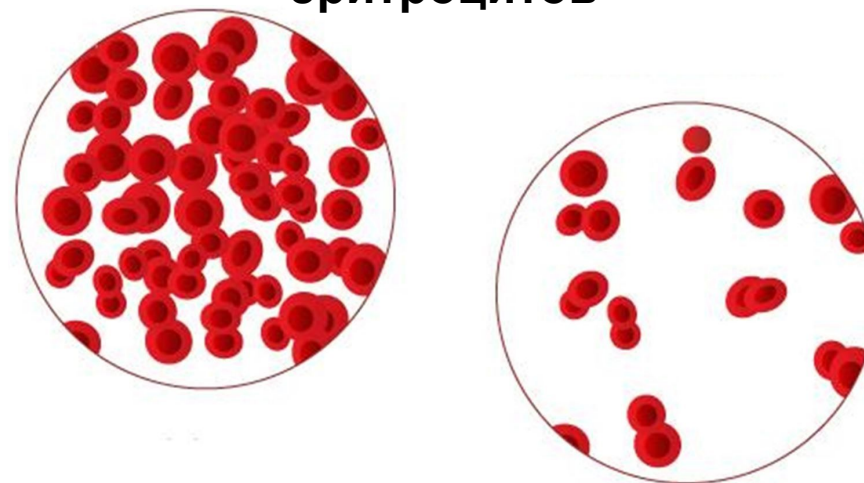
Увеличение вязкости  
крови



Потеря формы сосудов



Уменьшение числа  
эритроцитов



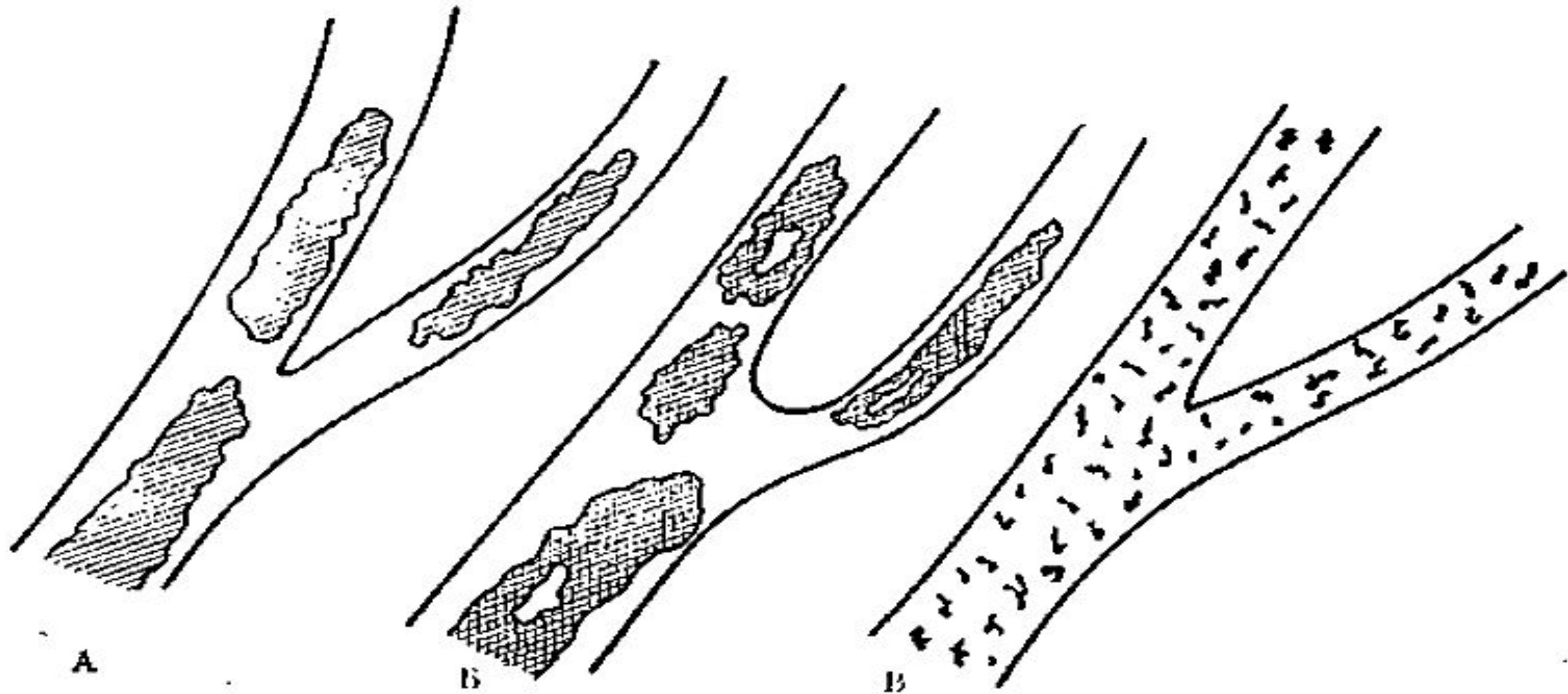
# Виды сладжа:

**I. В зависимости от характера воздействия:**

Обратимый

Необратимый

# Виды сладжа:





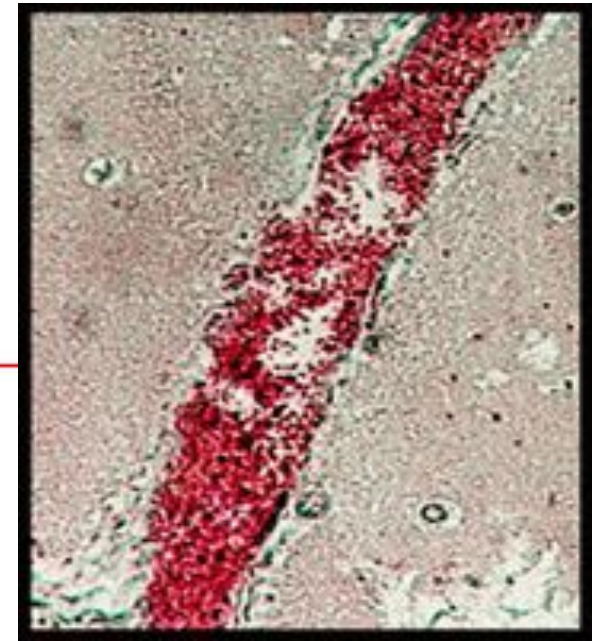
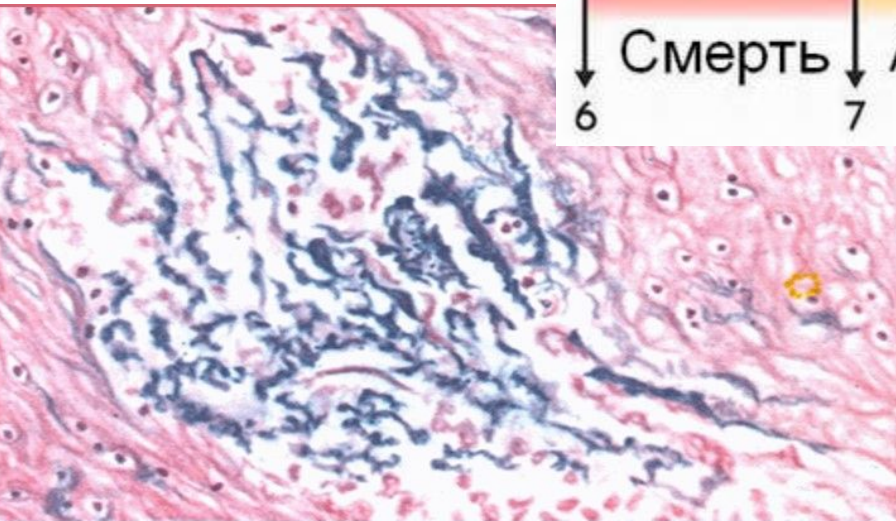
# Патогенез

Повреждение → образование агрегатов  
фиксация их к стенке микрососудов →  
образование «белого» тромба → перенос  
в другие отделы ССС.



# Последствия сладжа

1. Нарушение тока крови внутри сосудов, вплоть до стаза.
2. Нарушение метаболизма в тканях и органах с развитием дистрофий и расстройством пластических процессов в них.
3. Развитие гипоксии и ацидоза в тканях и органах.



**Спасибо за  
внимание!**

