



# ТРОМБОЦИТАРНЫЕ ФАКТОРЫ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ

ВЫПОНИЛ: АЛИМЖАН СЕРЖАН

ГРУППА: 37-01



# ГЕМОСТАЗ

```
graph TD; A[ГЕМОСТАЗ] --> B[Сохранение жидкого состояния крови,]; A --> C[Предупреждение кровотечения]; A --> D[Остановка кровотечения]; D --> E[Восстановление целостности поврежденного сосуда.];
```

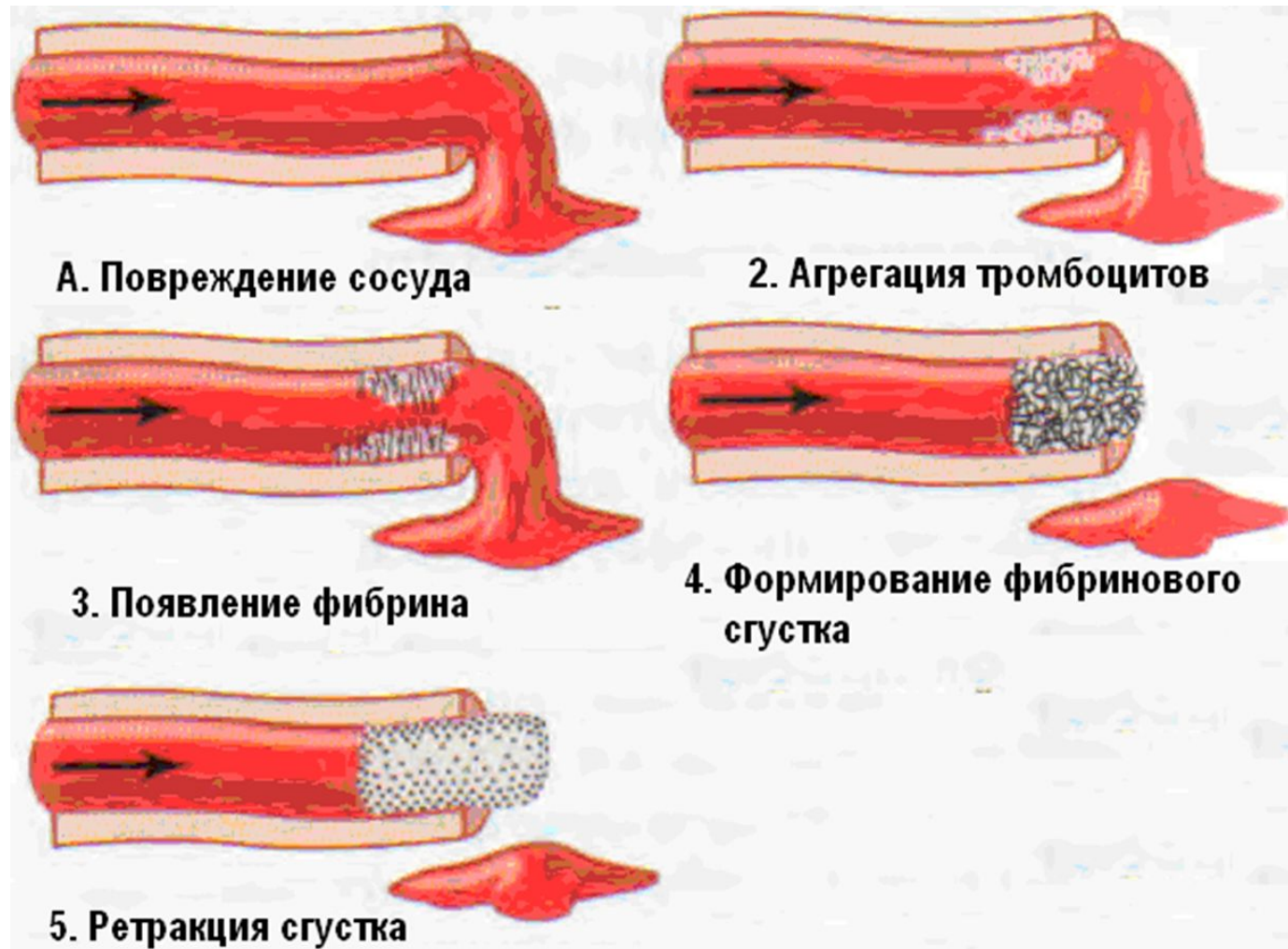
**Сохранение  
жидкого  
состояния  
крови,**

**Предупреждение  
кровотечения**

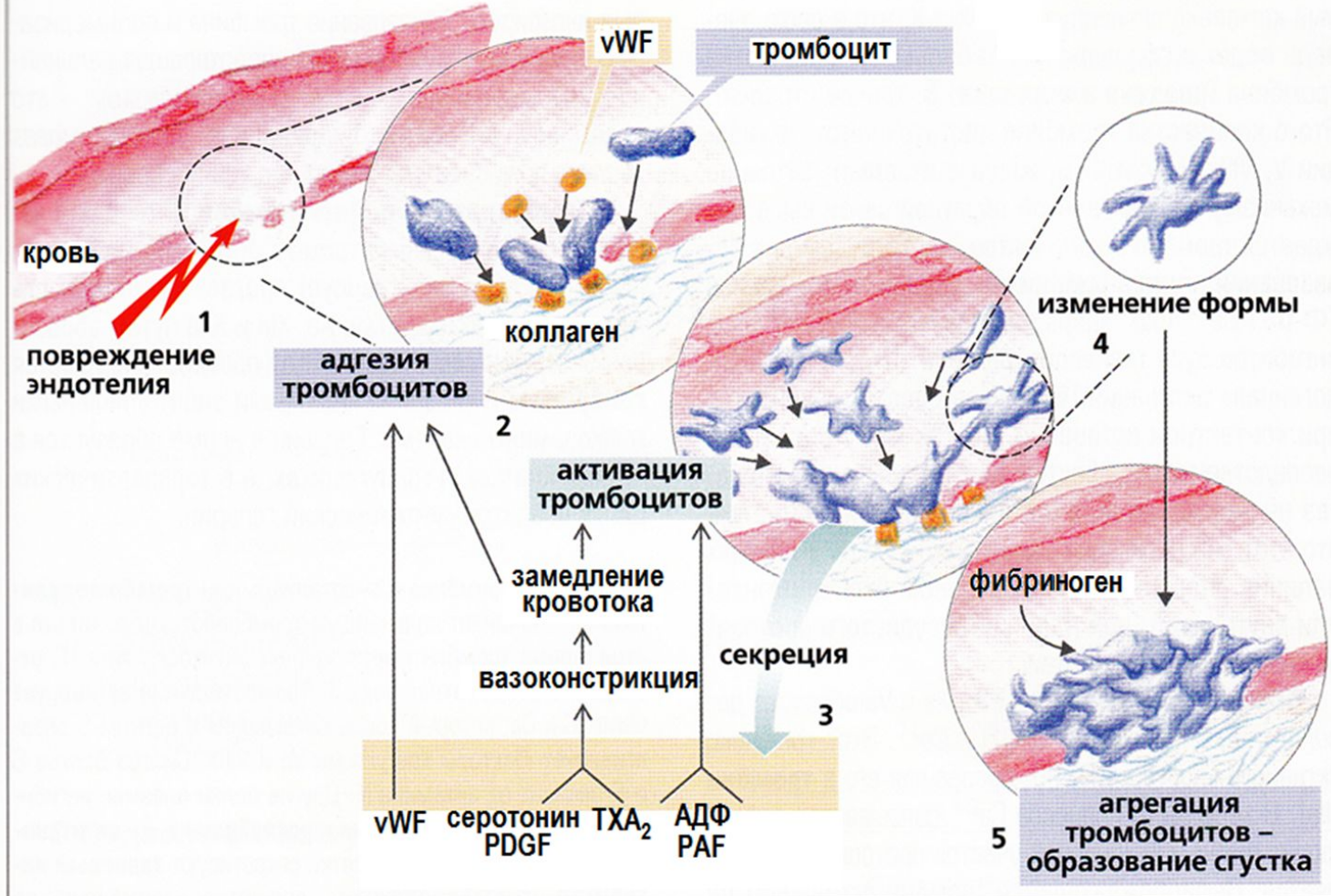
**Остановка  
кровотечения**

**Восстановление  
целостности  
поврежденного  
сосуда.**

# ОСТАНОВКА КРОВОТЕЧЕНИЯ



# Тромбоцитарный гемостаз



## Факторы:

### Тромбоцитарные:

- фактор Виллебранда
- Пластиначатый фактор 3
- антигепариновый фактор IV
- фактор V;
- в-тромбоглобулин;

### Плазменные:

- I ф – фибриноген,
- II ф – протромбин
- III ф – тканевой тромбопластин

# ПЛАСТИНЧАТЫЕ ФАКТОРЫ СВЁРТЫВАНИЯ КРОВИ

- р1 – тромбоцитарный акселератор-глобулин. Идентичен фактору V плазмы. Относится к адсорбированным из плазмы факторам;
- р2 – акселератор тромбина. Ускоряет переход фибриногена в фибрин;
- р3 – тромбопластический фактор, или фосфолипид. Сосредоточен в мембранной фракции. Необходим для образования протромбиназы по внутреннему пути;
- р4 – антигепариновый фактор;

# ПЛАСТИНЧАТЫЕ ФАКТОРЫ СВЁРТЫВАНИЯ КРОВИ

- р5 – фибриноген тромбоцитов. Находится как на поверхности тромбоцитов, так и внутриклеточно. Он играет важную роль в агрегации кровяных пластинок (тромбоцитов);
- р6 – тромбостенин – контрактильный белок, подобный мышечному актомиозину. Обеспечивает движение тромбоцитов и образование псевдоподий. Принимает участие в ретракции, адгезии и агрегации;
- р7 – антифибринолитический фактор, связывает плазмин;

# ПЛАСТИНЧАТЫЕ ФАКТОРЫ СВЁРТЫВАНИЯ КРОВИ

- р8 – активатор фибринолиза, действие которого проявляется в присутствии стрептокиназы;
- р9 – фибринстабилизирующий фактор, напоминает по своему действию фактор XIII плазмы (фибриназу);
- р10 – вазоконстрикторный фактор (серотонин). Вызывает спазм сосудов, стимулирует агрегацию тромбоцитов;
- р11 – АДФ – эндогенный фактор агрегации.