

Свертывание крови

Свертывание крови.

Образование тромба.

Гемофилия.

Наследование гемофилии.

Свертывание крови

это защитная реакция организма, препятствующая потере крови и проникновению в организм болезнетворных организмов, за счет образования тромба.

Образование тромба

Тромб - это сгусток свернувшейся крови, закрывающей место повреждения стенки сосуда.



Свёртывание

Повреждение



Реакции организма



Шаг образования тромба



Образование тромба

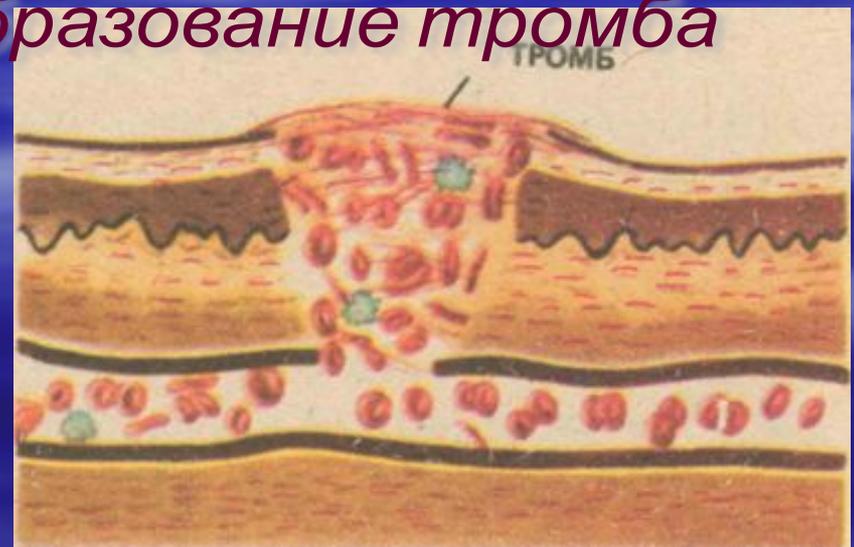


Схема свёртывания

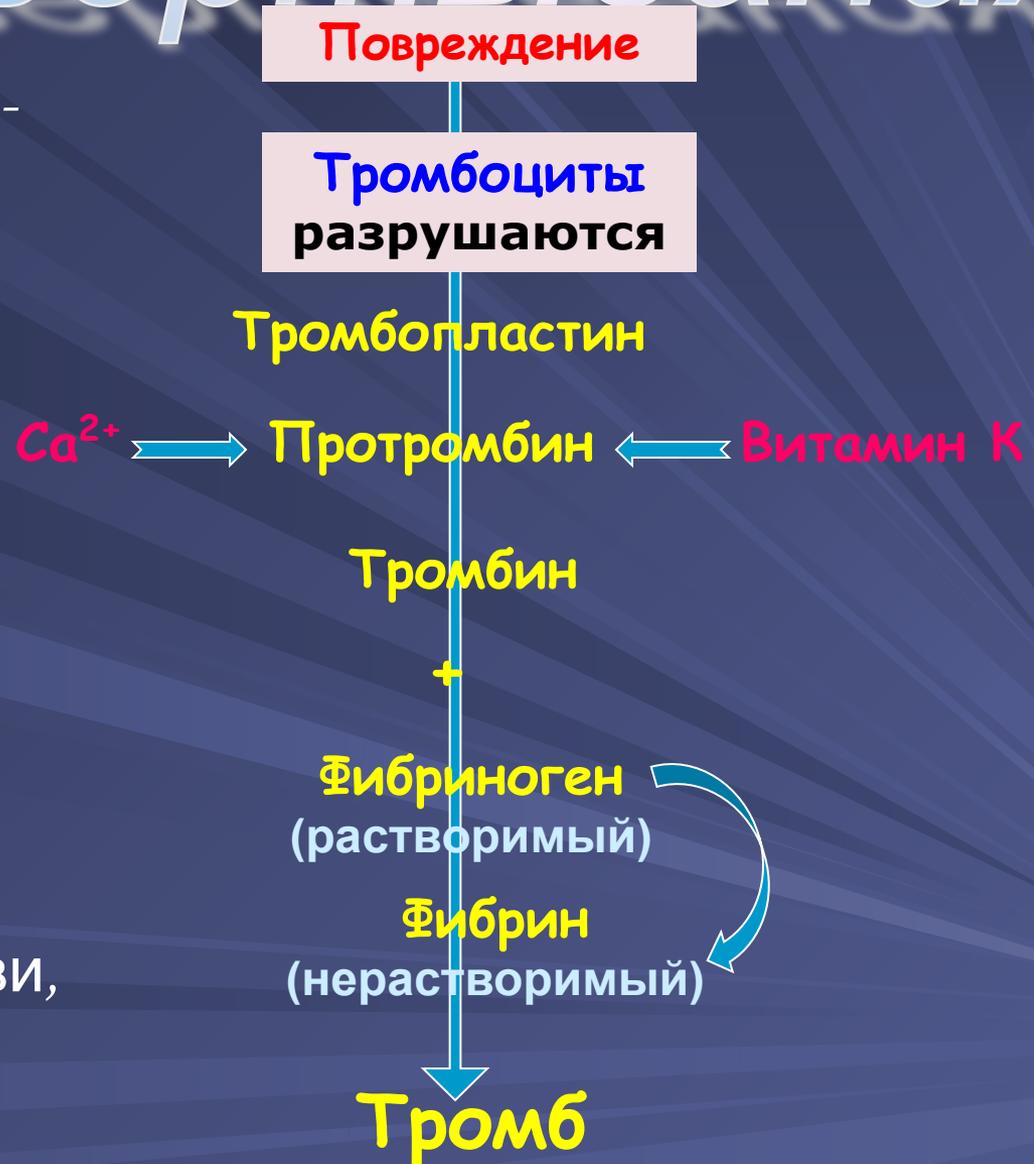
Тромбопластин – это белок-фермент, образуется при разрушении тромбоцитов.

Протромбин – неактивный белок-фермент плазмы крови, образуется в печени, присутствующие в плазме

Тромбин – активный белок-фермент.

Фибриноген – белок, растворенный в плазме крови,

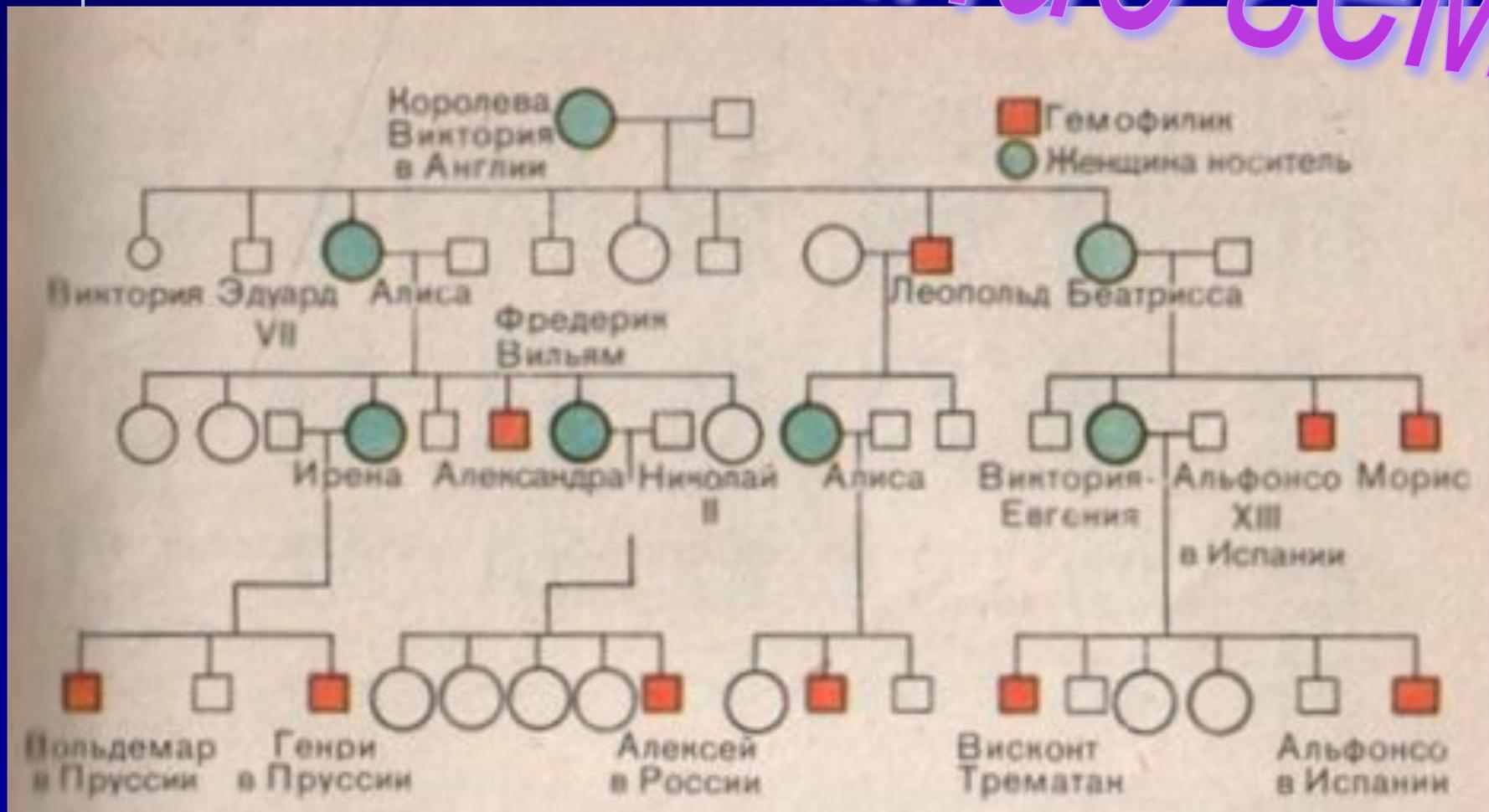
Фибрин – волокнистый белок, нерастворимые в плазме крови (тромб).



Гемофилия

Из всех нарушений свертываемости крови наиболее известен наследственный недуг гемофилия. Он поражает только мужчин, но женщины могут быть его носителями и передавать своим сыновьям. Впрочем, это довольно редкое заболевание, поражающее примерно одного мальчика из 10 000. Гемофилию порождает отсутствие в крови одного из свертывающих факторов, плазменного белка, известного как антигемофилический глобулин или фактор *VIII*. Даже мелкий порез может вызвать сильную кровопотерю, и больные нередко страдают от внутренних кровотечений без видимой причины. В прошлом большинство таких больных умирало в

Наследование гемофилии



A scenic view of a lake and mountains with flowers in the foreground. The background shows a clear blue sky, a calm lake, and distant mountains with some snow. In the foreground, there are several yellow tulips and a large cluster of purple pansies.

ВЫПОЛНИ

Лобанова Е.,

Чураева