

Гемостаз (от греч. *haima* — кровь и *stasis* — стояние) — система поддержки нормального состояния крови, являющаяся результатом взаимодействия нескольких систем: коагуляции, фибринолиза, эндотелиальных клеток и тромбоцитов.

КОАГУЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА КРОВИ

Система коагуляции осуществляется каскадом ферментных воздействий, направленных на превращение растворимого белка плазмы фибриногена в нерастворимый фибрин, что происходит вследствие действия плазменных факторов свёртывания крови.

В коагуляции выделяют внутреннюю и внешнюю системы (механизмы), связанные между собой и объединяющиеся в одну систему на стадии образования активного фактора X. Ключевую роль в объединении внешней и внутренней систем [коагуляции](#), которые первоначально могут действовать независимо друг от друга, играет активный фактор Хагемана (XIIa, являющийся универсальным активатором всех плазменных систем — свёртывающей, калликреин-кининовой, фибринолитической, комплемента). Кроме того, фактор XIIa обладает протромбокиназной активностью и стимулирует антикоагулянтную систему, предупреждая тем самым избыточное тромбообразование.

Интересные статьи:

- 1) [Патогенез комы](#)

- 2) [Синдромы врождённых пороков развития с аутосомно-доминантным наследованием](#)

- 3) [Болезнь Тея–Сакса](#)