# Методы исследования противосвертывающей системы и системы фибринолиза

Противосвертывающая система и система фибринолиза играют важную роль в поддержании гемостаза и предотвращении избыточного кровотечения. Изучение этих систем является важным для диагностики и лечения различных заболеваний, связанных с нарушением гемостаза. В данном реферате рассмотрим методы исследования противосвертывающей системы и системы фибринолиза.

## Методы исследования противосвертывающей системы

### 1. Метод определения активности тромбина

Метод определения активности тромбина основан на измерении скорости образования тромбина при добавлении известного количества тромбина в плазму крови. В этом методе используется специальное устройство, называемое коагулометр, которое автоматически измеряет время образования тромба и рассчитывает активность тромбина.

### 2. Метод определения активности протромбина

Метод определения активности протромбина основан на измерении времени свертывания крови после добавления к ней известного количества тромбина. В этом методе используется калибровочная кривая, которая строится путем измерения времени свертывания крови при добавлении различных концентраций тромбина. Измеренное время свертывания крови сравнивается с калибровочной кривой, чтобы определить активность протромбина в плазме крови.

### 3. Метод определения активности фибриногена

Метод определения активности фибриногена основан на измерении скорости образования фибрина при добавлении известного количества тромбина в плазму крови. В этом методе используется специальное устройство, называемое коагулометр, которое автоматически измеряет время образования фибрина и рассчитывает активность фибриногена.

## Методы исследования системы фибринолиза

### 1. Метод определения активности плазминогена

Метод определения активности плазминогена основан на измерении скорости образования плазмина при добавлении известного количества плазминогена в плазму крови. В этом методе используется специальное устройство, называемое коагулометр, которое автоматически измеряет время образования плазмина и рассчитывает активность плазминогена.

### 2. Метод определения активности тканевого активатора плазминогена

Метод определения активности тканевого активатора плазминогена основан на измерении скорости образования плазмина при добавлении известного количества тканевого активатора плазминогена в плазму крови. В этом методе используется специальное устройство, называемое коагулометр, которое автоматически измеряет время образования плазмина и рассчитывает активность тканевого активатора плазминогена.

### 3. Метод определения активности ингибиторов фибринолиза

Метод определения активности ингибиторов фибринолиза основан на измерении скорости образования плазмина при добавлении известного количества тканевого активатора плазминогена в плазму крови в присутствии ингибиторов фибринолиза. В этом методе используется специальное устройство, называемое коагулометр, которое автоматически измеряет время образования плазмина и рассчитывает активность ингибиторов фибринолиза.

## Заключение

Исследование противосвертывающей системы и системы фибринолиза является важным для диагностики и лечения различных заболеваний, связанных с нарушением гемостаза. Для исследования этих систем используются различные методы, такие как метод определения активности тромбина, метод определения активности протромбина, метод определения активности фибриногена, метод определения активности плазминогена, метод определения активности тканевого активатора плазминогена и метод определения активности ингибиторов фибринолиза.