# Методы исследования плазменного гемостаза

Плазменный гемостаз - это сложный механизм, который обеспечивает остановку кровотечения. Нарушения этого механизма могут привести к различным заболеваниям, таким как тромбозы и кровотечения. Для изучения плазменного гемостаза используются различные методы, которые рассмотрим в данном реферате.

## 1. Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)

АЧТВ - это метод, который позволяет изучать внутренний путь свертывания крови. Для этого используются реагенты, которые активируют факторы свертывания крови в плазме. Измеряется время, необходимое для образования тромба.

## 2. Протромбиновое время (ПТВ)

ПТВ - это метод, который позволяет изучать внешний путь свертывания крови. Для этого используются реагенты, которые активируют факторы свертывания крови в присутствии кальция. Измеряется время, необходимое для образования тромба.

## 3. Международное нормализованное отношение (МНО)

МНО - это метод, который позволяет сравнивать результаты ПТВ между разными лабораториями. Для этого используется коэффициент, который учитывает чувствительность используемых реагентов.

## 4. Тромбиновое время (ТВ)

ТВ - это метод, который позволяет изучать конверсию фибриногена в фибрин. Для этого используется тромбин, который активирует фибриноген в фибрин. Измеряется время, необходимое для образования фибрина.

## 5. Фактор VIII и IX

Факторы VIII и IX - это методы, которые позволяют изучать активность этих факторов свертывания крови. Недостаток этих факторов может привести к гемофилии.

## Заключение

Изучение плазменного гемостаза является важным компонентом диагностики различных заболеваний, связанных с нарушениями гемостаза. Для этого используются различные методы, такие как АЧТВ, ПТВ, МНО, ТВ и измерение активности факторов VIII и IX. Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки, поэтому выбор метода зависит от конкретной задачи и условий исследования. Результаты этих методов могут помочь в диагностике и лечении различных заболеваний, связанных с нарушениями плазменного гемостаза.