

Особенности гемостаза у беременных

Игорь Иванович Гузов

Клиники и лаборатории ЦИР

Москва, 29 октября 2013

Конференция «Лаборатория и клиника – к
точному диагнозу»

Нарушения плацентарной функции

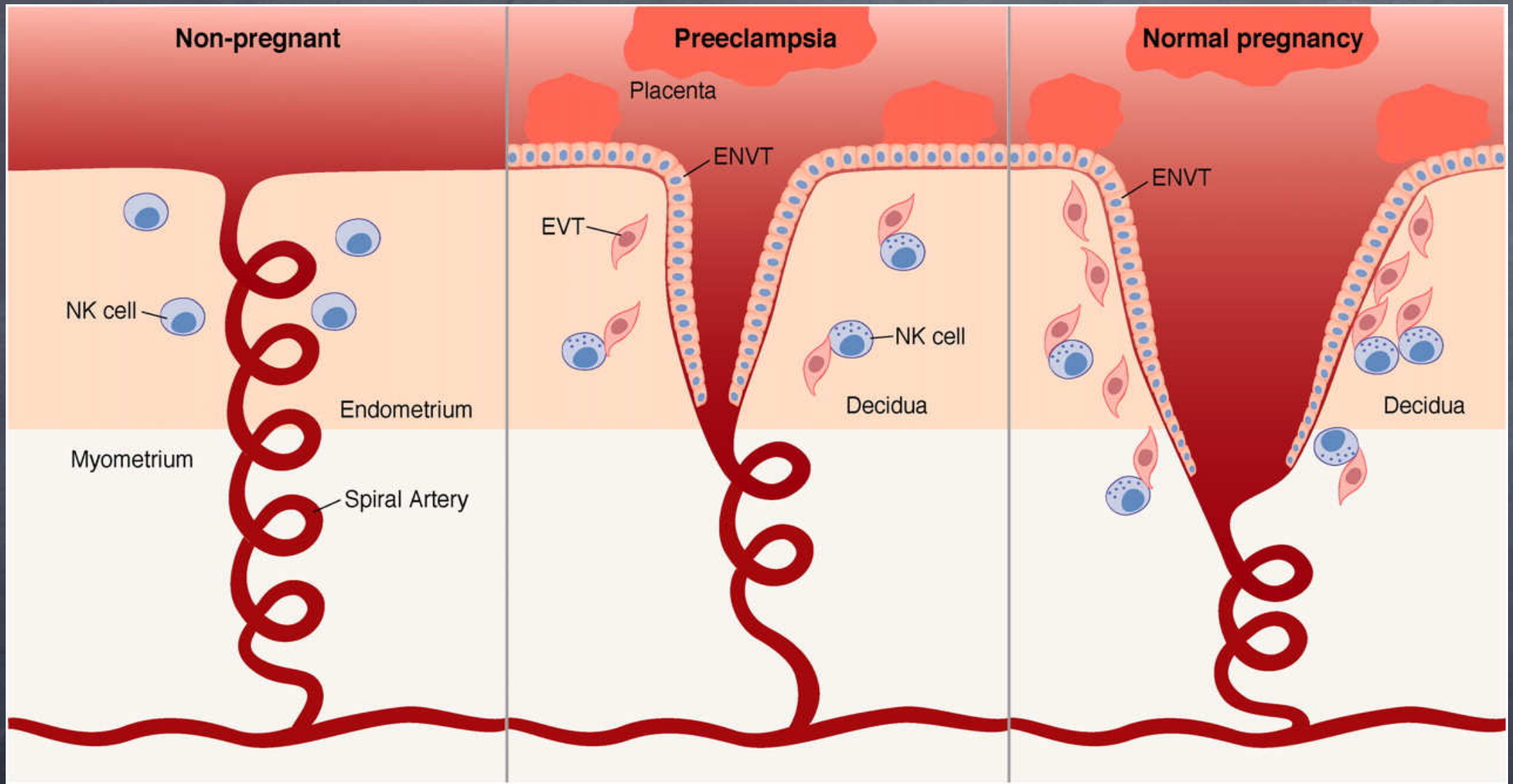
- Гестоз
- Остановка на малом сроке
- Задержка внутриутробного развития
- Внутриутробная смерть плода

Недостаточность плаценты

- Может проявляться поздно,
- НО
- Закладывается на малом сроке

Механизмы плацентации

- Инвазия ворсинок трофобласта
- Ремоделирование спиральных артерий



Важно!

- Нарушение ремоделирования спиральных артерий и нарушение кровотока в них в первом триместре — основа декомпенсации на более поздних сроках

Гемостаз у беременных

Тромбоциты	↓
II, V	-
Фибриноген, VII, VIII, фон Виллебранда, IX, X, XII	↑
XI	-/↓
XIII	↑/↓
Антитромбин	-
Протеин С	-/↑
Протеин S	↓
F1+2, ТАТ, D-димер	↑

Профилактическая гипокоагуляция

- Профилактическая гипокоагуляция в первом триместре снижает риск осложнений беременности на более поздних сроках

Профилактическая гипокоагуляция

- ДОЗЫ И СХЕМЫ **ОТЛИЧАЮТСЯ** ОТ ТАКОВЫХ ПРИ ДРУГИХ СОСТОЯНИЯХ РИСКА (ТРОМБОЗЫ ГЛУБОКИХ ВЕН И ИСКУССТВЕННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРДЦА)

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ГИПКОАГУЛЯЦИЯ

- Низкодозированный аспирин
- Гепарины
- Комбинация их

Аспирин + гепарин

- Наиболее эффективная, но и наиболее опасная комбинация по риску кровотечения (ВЗАИМНОЕ ПОТЕНЦИРОВАНИЕ + генетика + питание и пр.)

Профилактическая гипокоагуляция

- Базисный препарат — аспирин, но не гепарин!

Показания

- ОТЯГОЩЕННЫЙ АНАМНЕЗ
- генетические тромбофилии
- генетические риски сосудистого спазма (гомозиготы по ACE, AGT)
- стимуляция овуляции (в том числе при ЭКО)
- большие дозы гормональных препаратов

ГЛАВНАЯ ОШИБКА

- Врачи часто обращают внимание только на уровень D-димеров и на данные молекулярно-генетического обследования

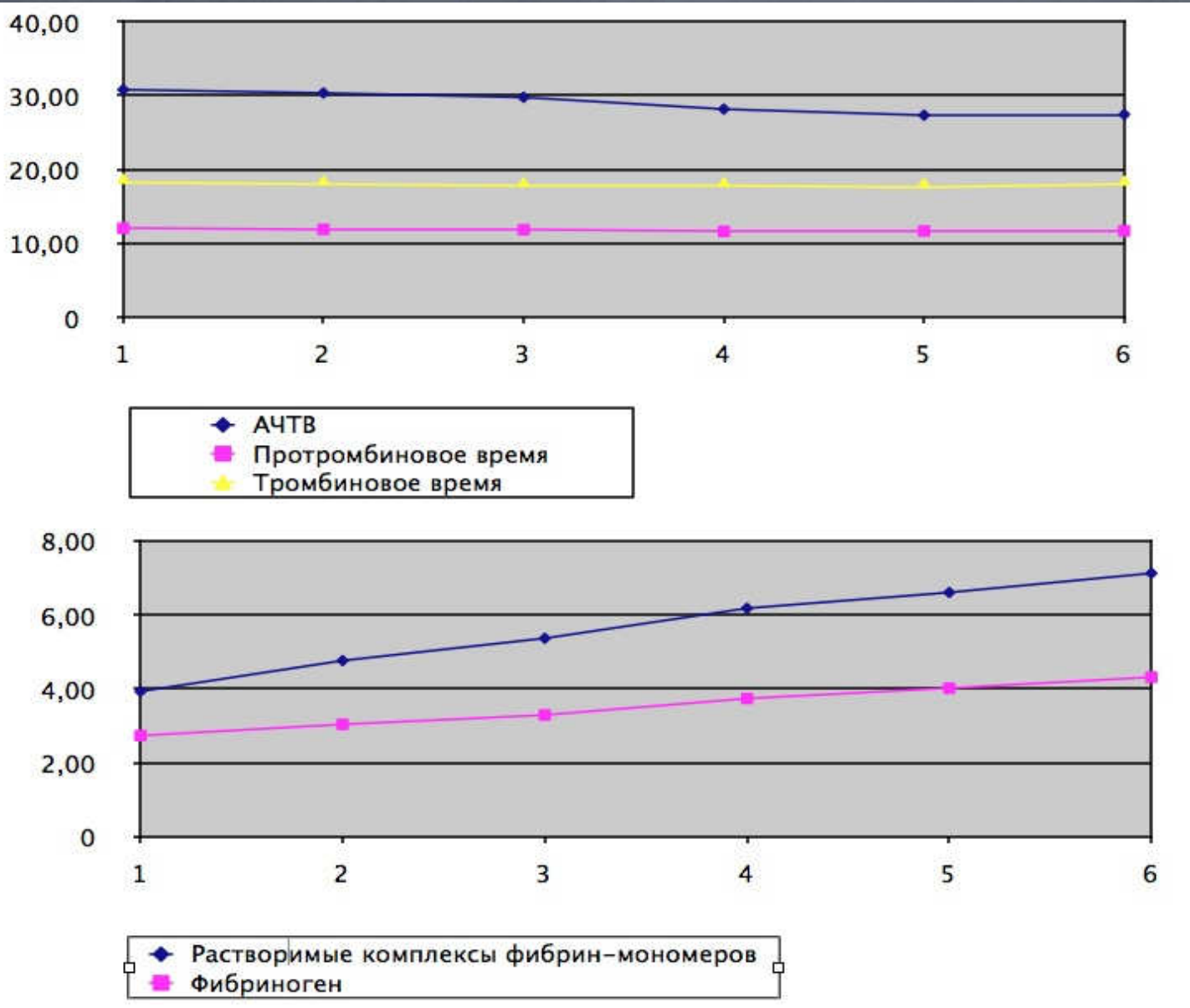
Правильный подход

- Оценка клинической ситуации и гемостазиограммы в целом

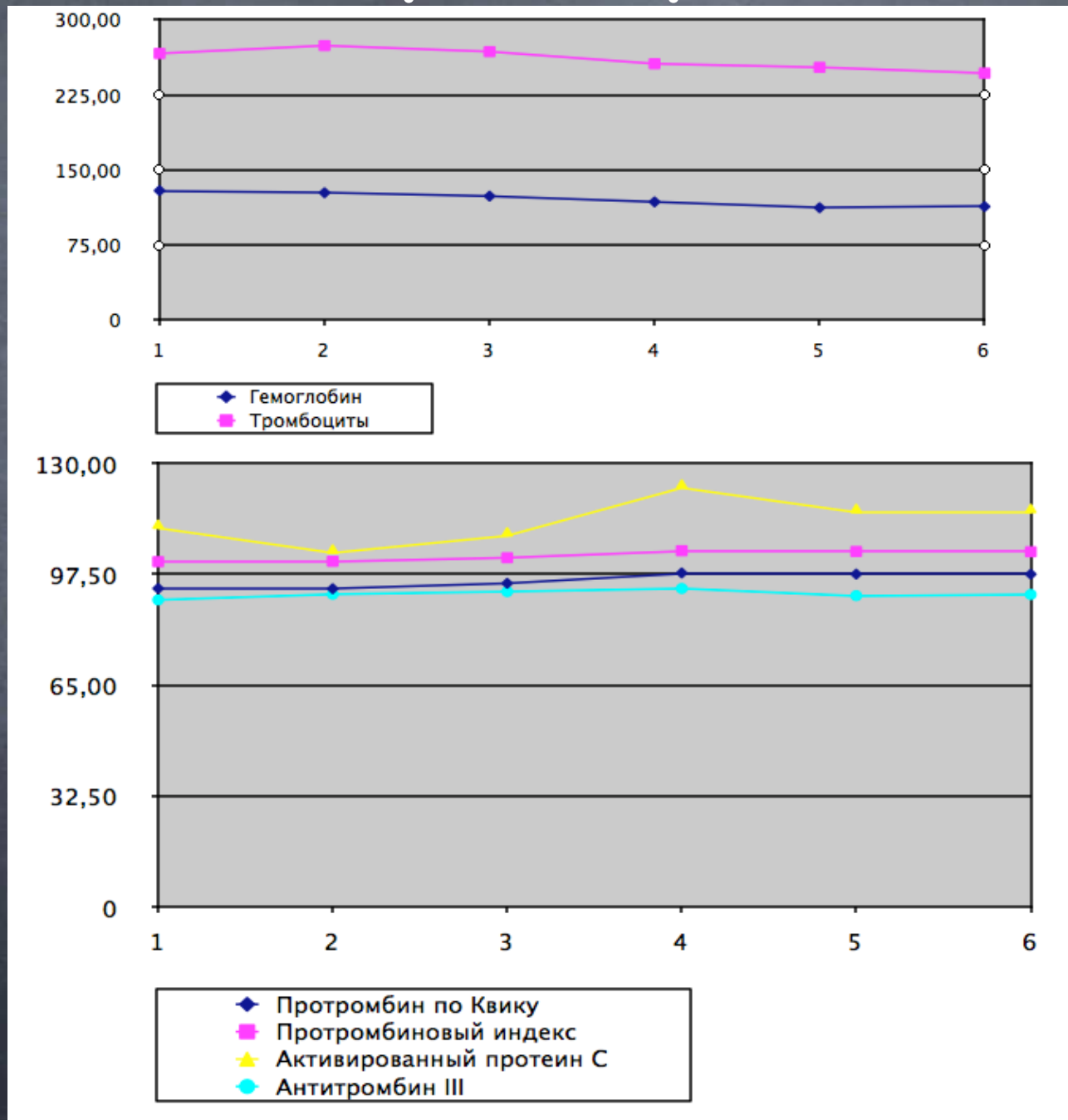
Профилактическая гипокоагуляция

- Основная цель — не гипокоагуляция, а смещение показателей гемостазиограммы из зоны, приближенной к гиперкоагуляции в зону, приближенную к изокоагуляции
- Несоблюдение этого правила чревато риском маточных кровотечений!

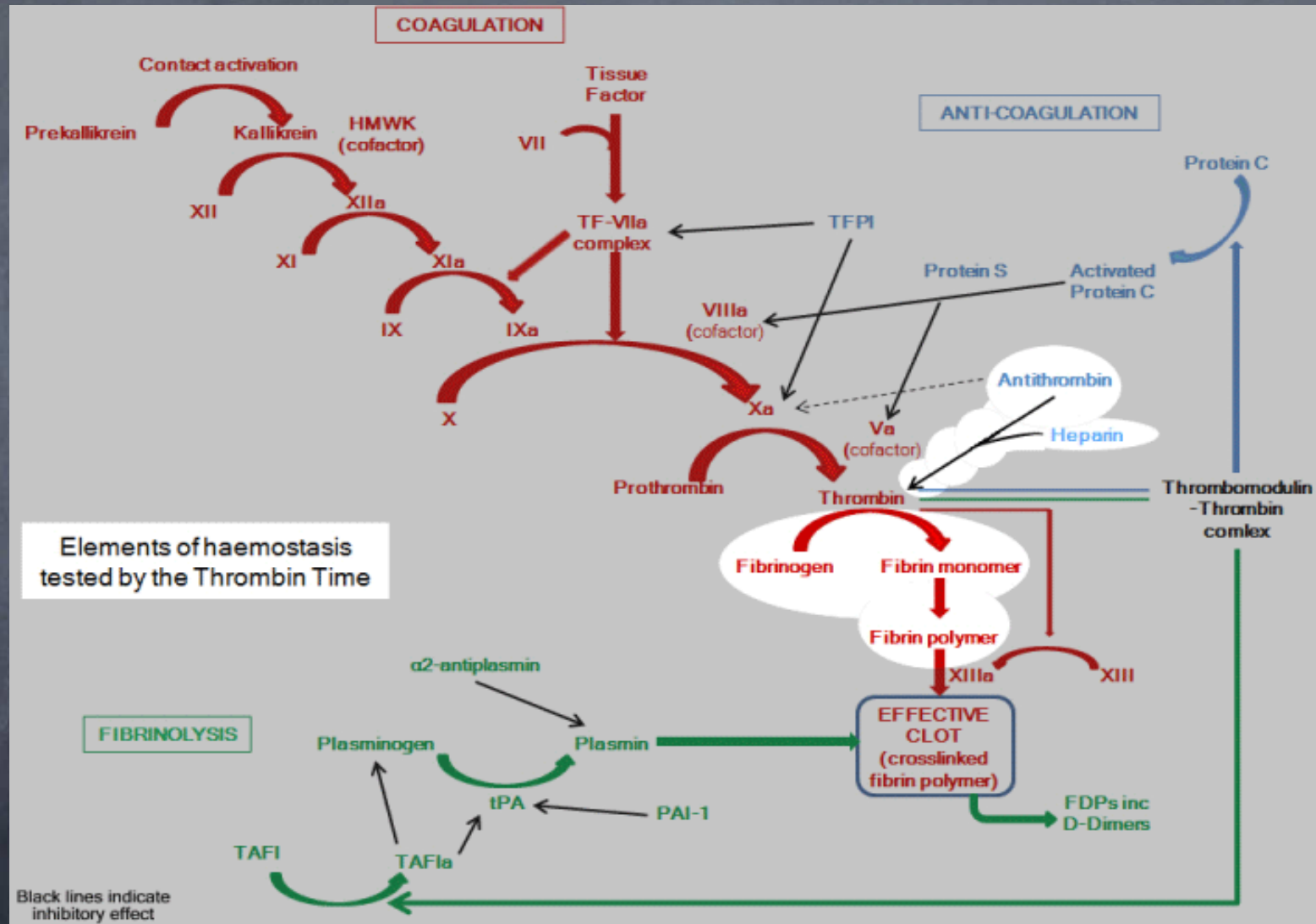
Гемостаз при беременности



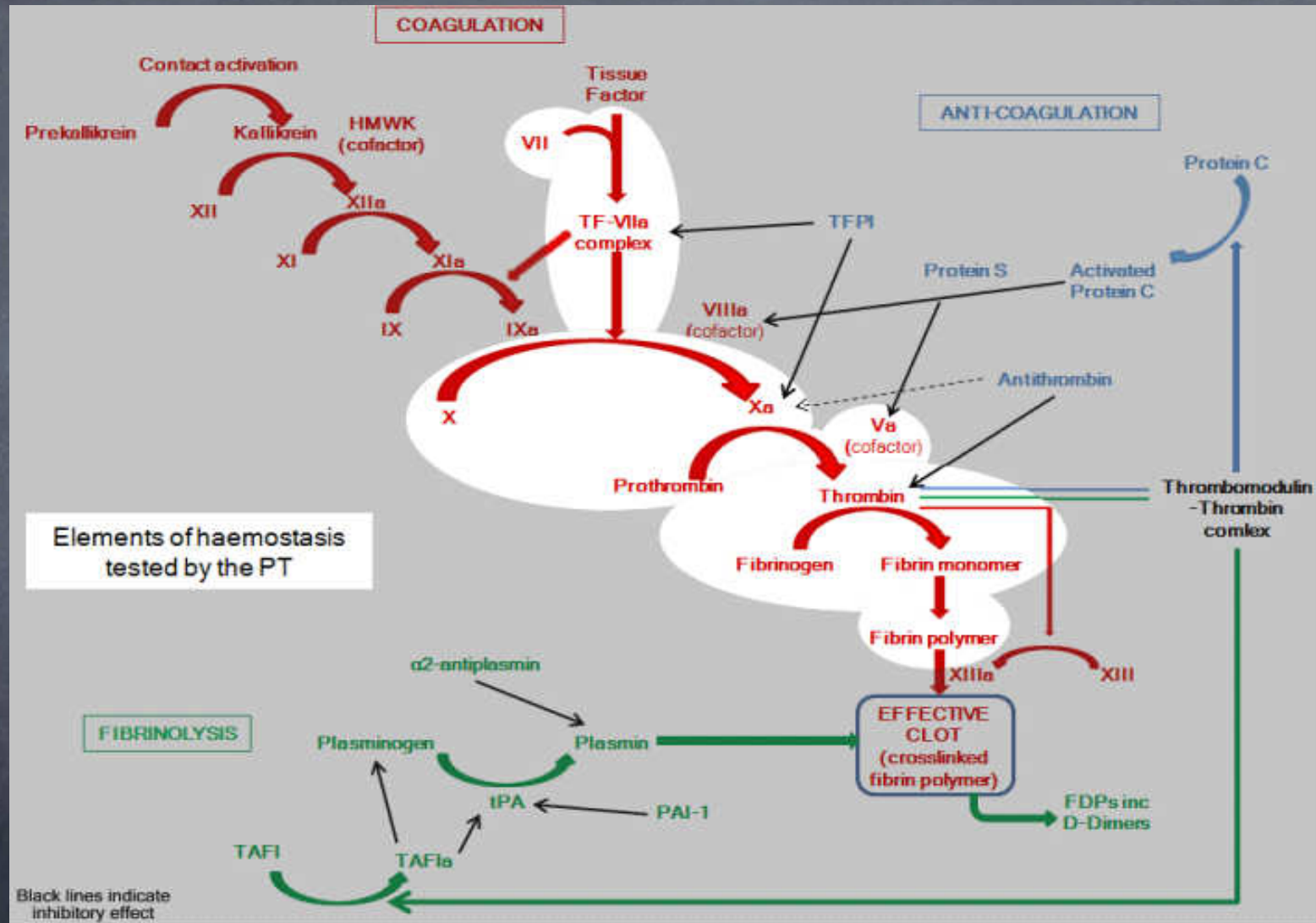
Гемостаз при беременности



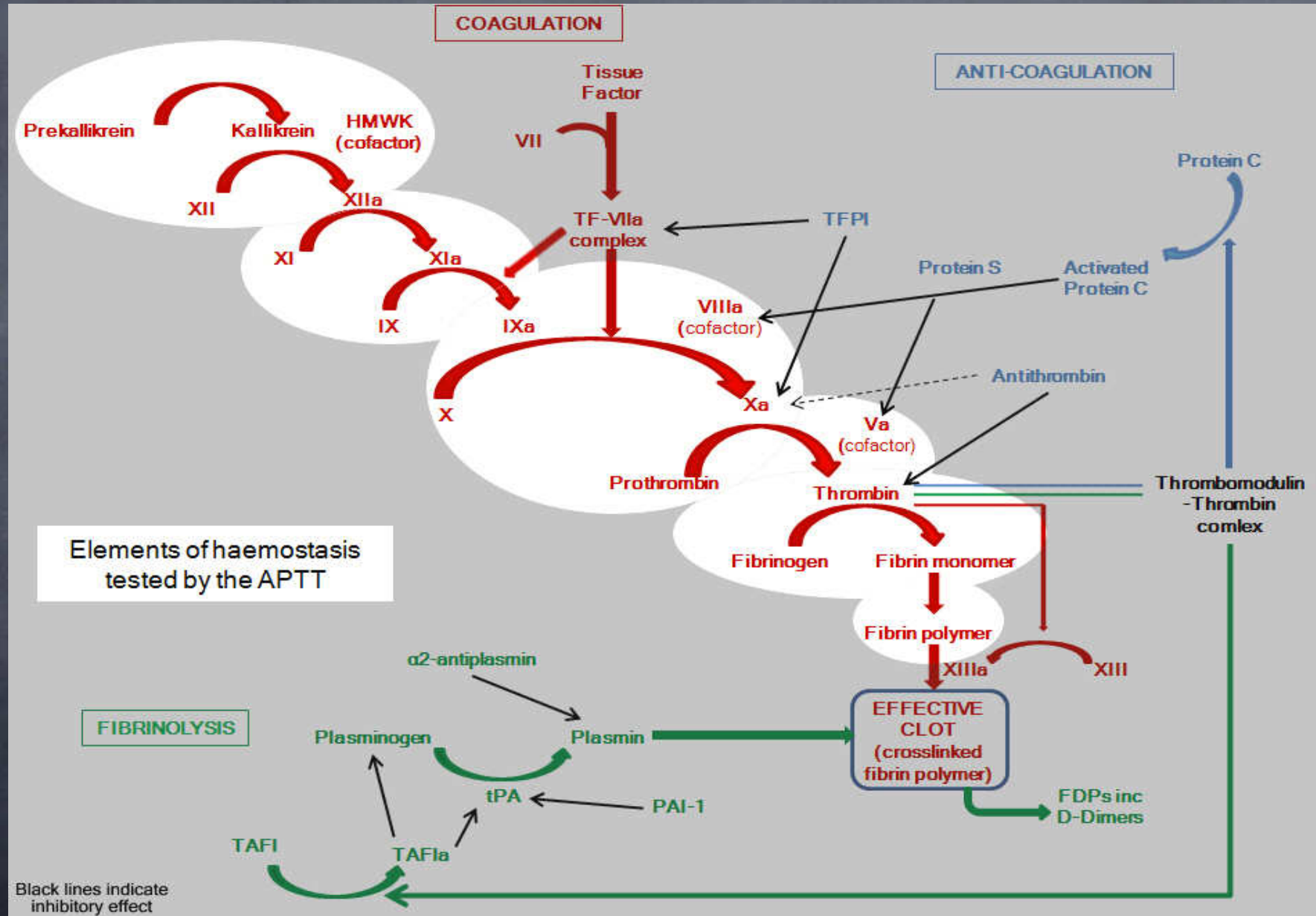
Тромбиновое время



Протромбиновое время



A4TB



Гемостазиограмма у беременных

- Фибриноген
- РКМФ
- Тромбиновое время
- АЧТВ
- Протромбиновое время (+ протромбиновый индекс + МНО)
- ВА
- D-димер
- Антитромбин III
- Протеин С

СПАСИБО!