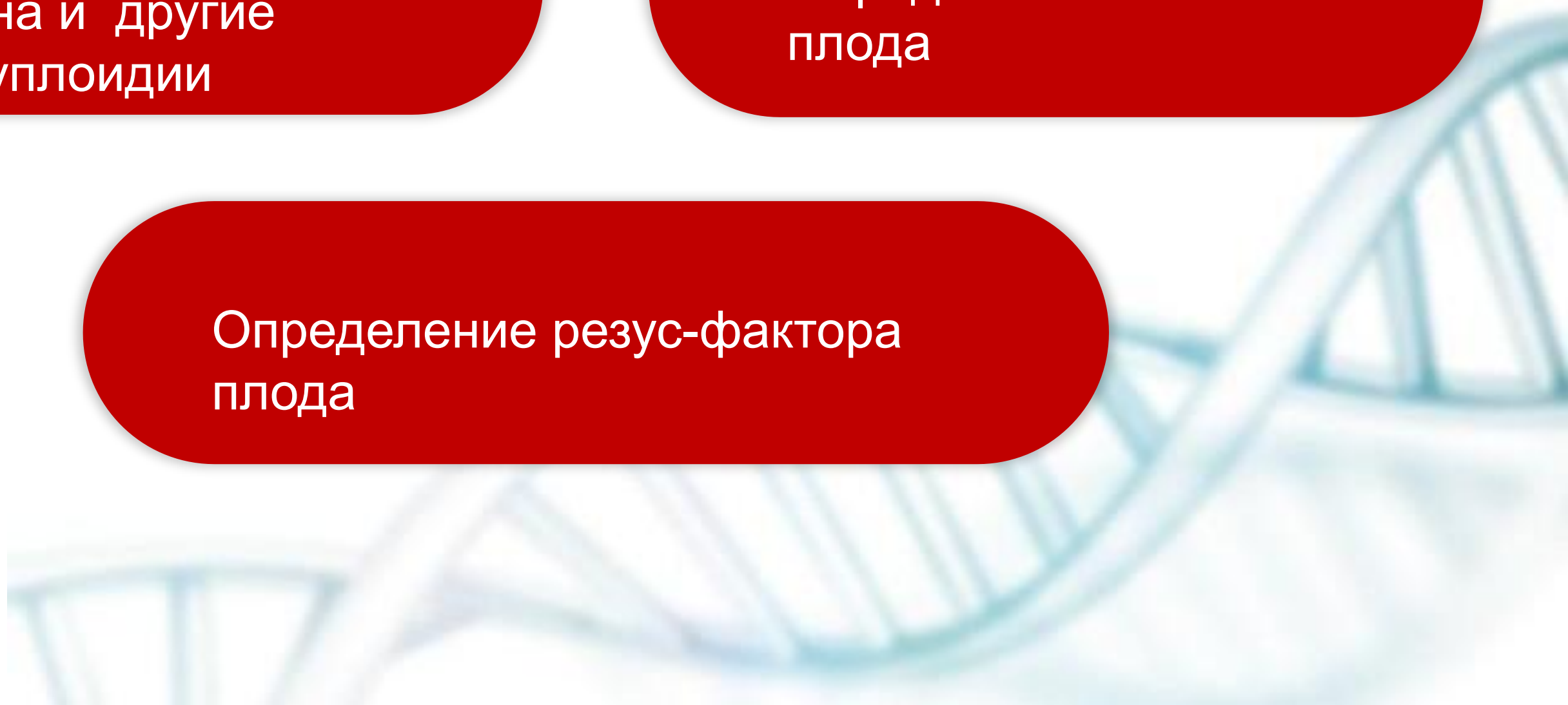


Неинвазивные пренатальные тесты

Тест на синдром Дауна и другие анеуплоидии

Определение пола плода

Определение резус-фактора плода



PrenaTes⁺

Основной
НИПТ



Неинвазивный пренатальный тест вытесняет биохимический скрининг:

США

В 2012 году НИПТ одобрен в качестве первичного скринингового теста.

Швейцария

В 2015 году НИПТ включен в систему страхования для пациенток, у которых по результатам комбинированного скрининга риск выше 1:1000.

Нидерланды

В 2017 году правительство Нидерландов одобрило применение НИПТ в качестве скринингового метода с частичной оплатой за счет социального медицинского страхования.



Неинвазивный пренатальный тест на хромосомные аномалии надежнее других анализов на анеуплоидии плода:

Биохимический скрининг

- Достоверность 70-90%
- + 100% безопасен
- Можно проводить с 11-й недели

Инвазивные методы диагностики

- + Достоверность выше 99%
- Вероятность прерывания беременности 0,5-1%
- Можно проводить с 11-й недели

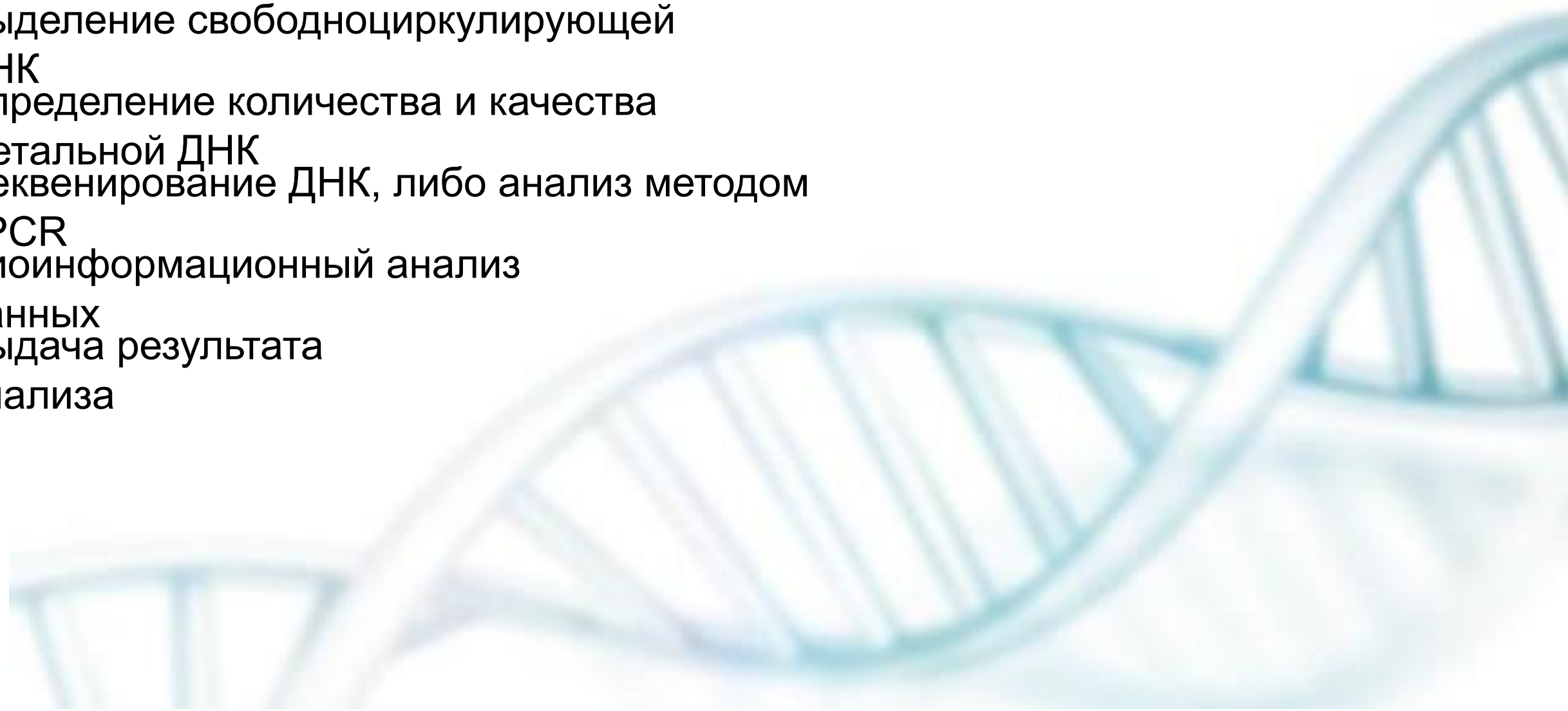
Неинвазивный пренатальный тест

- + Достоверность выше 99%
- + 100% безопасен
- + Можно проводить с 9-й недели

Технология НИПТ

В крови беременной женщины находится небольшое количество ДНК плода (фетальная ДНК)

- 1 этап**
Выделение свободноциркулирующей ДНК
Определение количества и качества фетальной ДНК
- 2 этап**
Секвенирование ДНК, либо анализ методом qPCR
- 3 этап**
Биоинформационный анализ данных
Выдача результата анализа
- 4 этап**
- 5 этап**



PrenaTest® — лучший выбор для определения синдрома Дауна и других хромосомных аномалий

>99%

Точность
теста

Срок
от
48

>90 000

Тестов
проведено

Можно
проводить с 9-и
недель
беременности

Безопасен для
плода и будущей
матери

Стоимость
теста от 13
900 рублей



От 48 часов до 8 рабочих дней после поступления образцов в лабораторию

PrenaTest® определяет следующие патологии:

PrenaTest®

Основной НИПТ

- Трисомия 21 (синдром Дауна)

+ определение пола

Тест рекомендован ВСЕМ беременным женщинам, как более точный по сравнению с биохимическим скринингом

Выполняется при
одноплодной
беременности

PrenaTest®+

Расширенный НИПТ

- Трисомия 21 (синдром Дауна)
- Трисомия 18 (синдром Эдвардса)
- Трисомия 13 (синдром Патау)
- Синдром Тернера (45, X)
- Трисомия по X хромосоме (47, XXX)
- Синдром Клайнфельтера (47, XXY)
- Синдром Джейкобса (47, XYY)

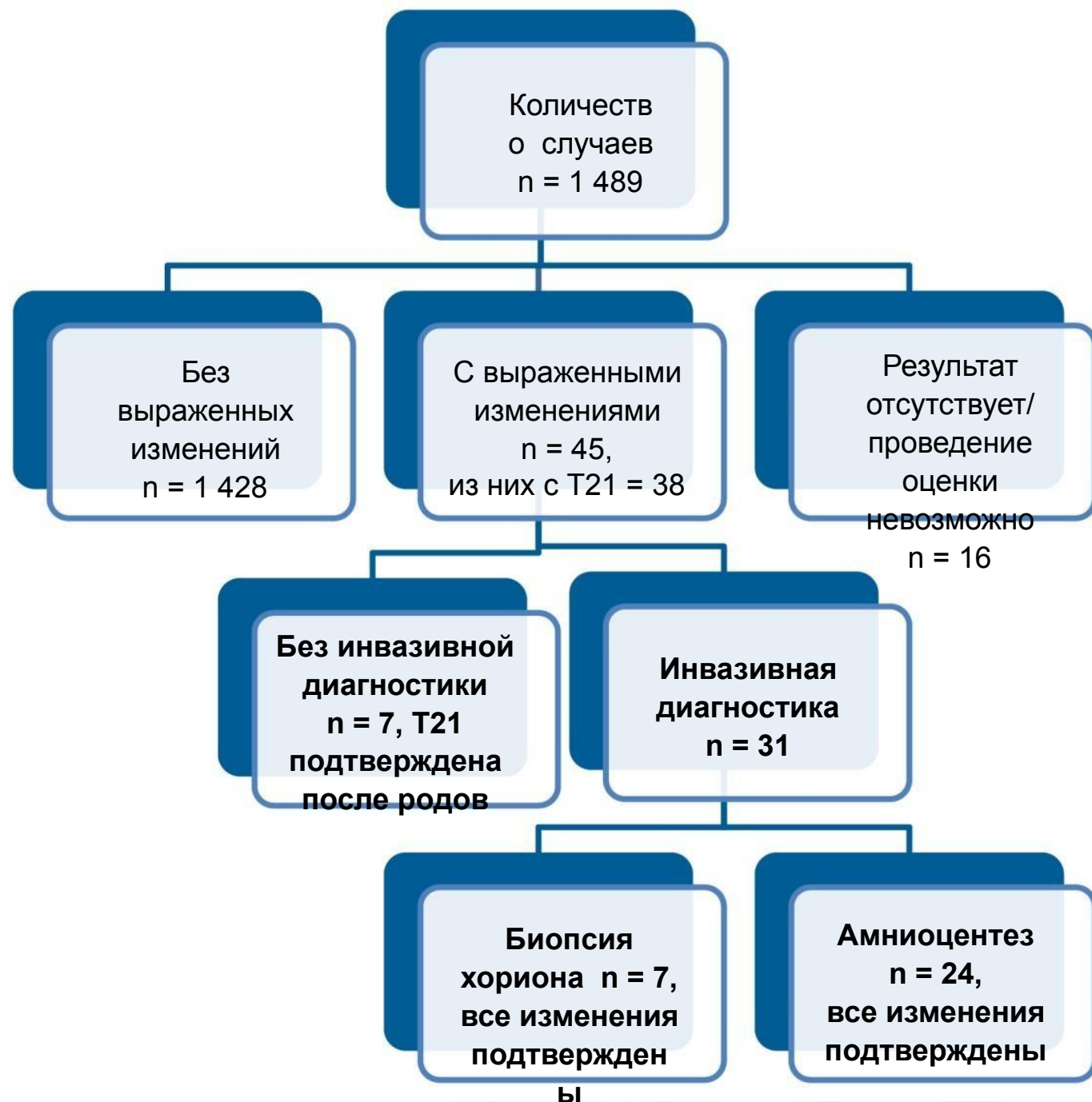
+ определение пола

плода Возможно

выполнение при

двуплодной беременностью и при

Высокое качество тестов PrenaTest® подтверждается результатами первого немецкого клинического катамнестического исследования НИПТ, проведенного клиникой Боннского университета



- 2 664 участника
- 1 489 проанализированных случаев (декабрь 2015 г.)
- Участие более 400 клиник и частных практик

Источник:
Презентация на 27 немецком конгрессе перинатальной медицины, 2015 г.
Клиническое катамнестическое исследование PrenaTest® – предварительная оценка 1 000 отдельных случаев
Анне Флек, А. Рюлянд, У. Гембрух, В. Хофманн, А. Гайпель (Anne Flöck, A. Rüland, U. Gembruch, W. Hofmann, A. Geipel),
1 декабря 2015 г.