

# VERACITY

Неинвазивный пренатальный тест нового поколения



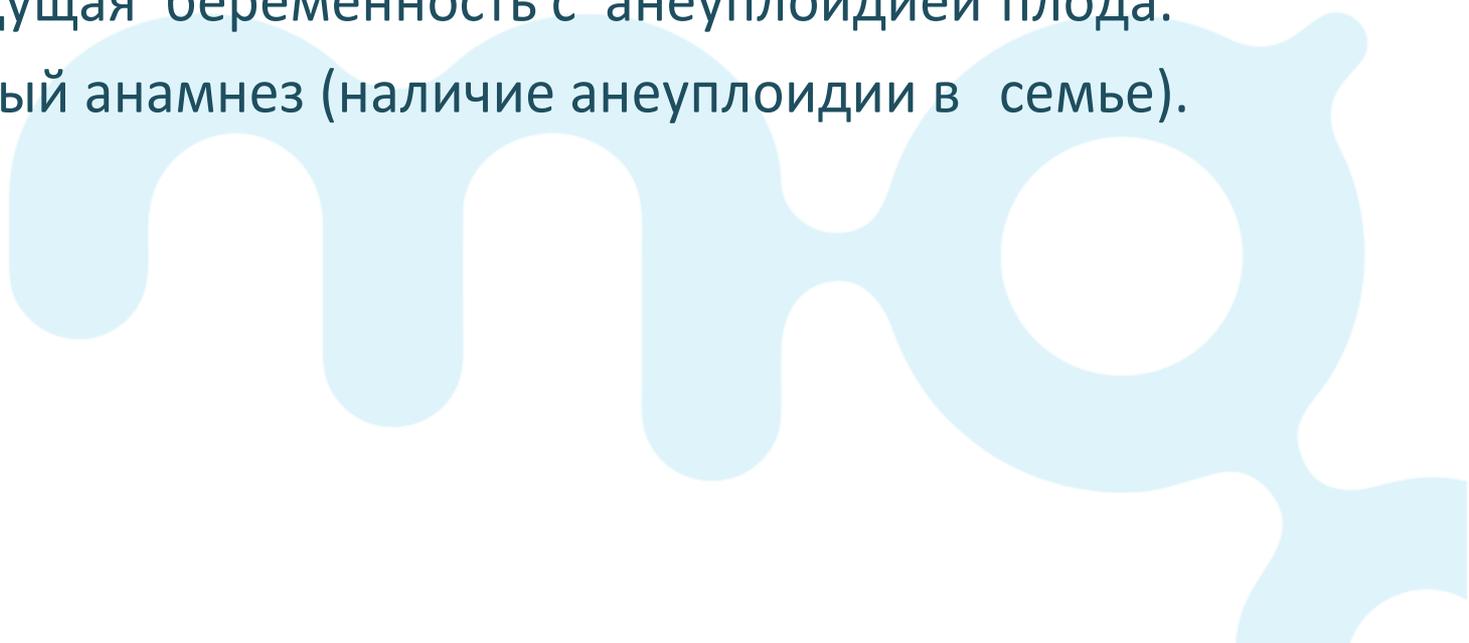
## О тесте

VERACITY - неинвазивный пренатальный тест на определение наличия у плода:

- Трисомии 21 (синдром Дауна)
- Трисомии 18 (синдром Эдвардса)
- Трисомии 13 (синдром Патау)
- числовых нарушений половых хромосом

Анализ также позволяет установить пол будущего ребёнка.

## В каких случаях показан тест?

- Возраст женщины 35 лет и старше к моменту рождения ребёнка.
  - Повышенный риск анеуплоидий по результатам биохимического скрининга.
  - Аномалии плода по результатам УЗИ.
  - Предыдущая беременность с анеуплоидией плода.
  - Семейный анамнез (наличие анеуплоидии в семье).
- 

# Преимущества

- В отличие от инвазивных методов, VERACITY абсолютно безопасен для матери и плода.
- Тест делается уже с первого дня 10-ой недели беременности.
- Тест делается при одноплодной и двуплодной беременности.
- Достоверность результата – 99,999%
- Результат будет готов уже через 10 дней.
- В отличие от других неинвазивных тестов, VERACITY предварительно измеряет фетальную фракцию, что минимизирует вероятность получения неопределенного результата.

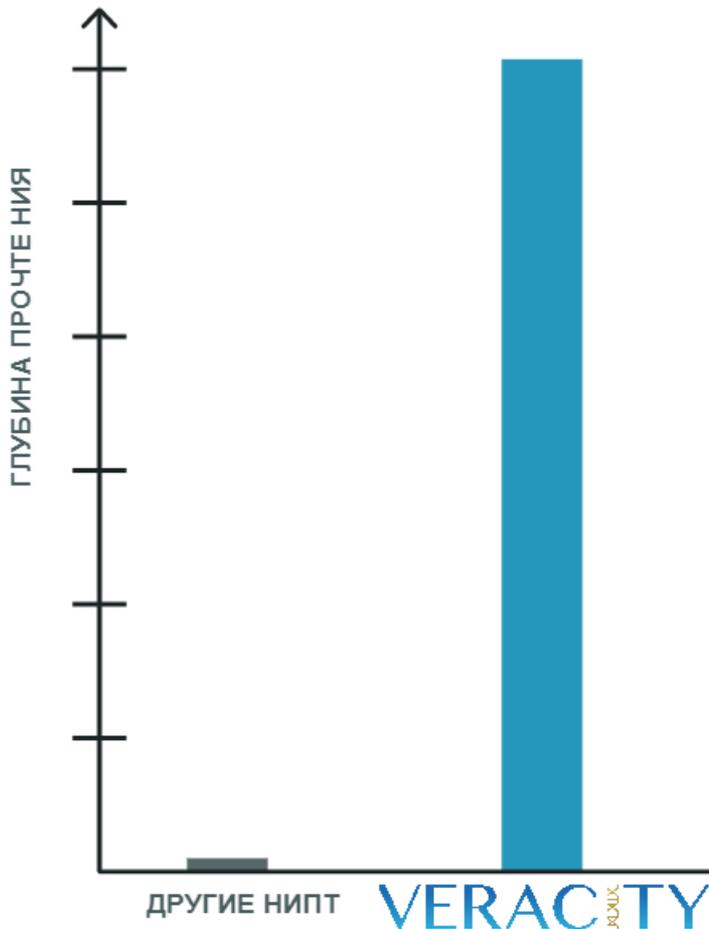
# Насколько точен VERACITY?

Новейшее, сертифицированное в ЕС оборудование, на котором проводится VERACITY, гарантирует высокую точность результатов:

- Чувствительность по T21 – **99.999%**
- Специфичность по T21 – **99.999%**
- Положительная прогностическая значимость анализа – **99.999%**

\*Koumbaris, G. et al. Cell-Free DNA Analysis of Targeted Genomic Regions in Maternal Plasma for Non-Invasive Prenatal Testing of Trisomy 21, Trisomy 18, Trisomy 13 and Fetal Sex. Clin. Chem., 62(6), 848-855, (2016)

# Почему VERACITY?



Высокая глубина чтения.

Глубина чтения – это количество раз, которое каждый нуклеотид прочитывается во время анализа. VERACITY целенаправленно отбирает фрагменты ДНК, принадлежащие к участкам хромосом 21,18, 14, X и Y.

Таким образом, эти участки секвенируются с высокой глубиной чтения, тем самым улучшается статистическая точность анализа и повышается чувствительность и специфичность VERACITY.

# Почему VERACITY?

Трисомия 21	VERACITY	Harmony™	Prenatalis®
Чувствительность	99.999%	>99%	99.1%
Вероятность ложно-положительного результата	0.001%	<0.1%	0.2%

Источники: Harmony™ - Norton ME et al. (2012), resp. clinical data from the result reports TP-00115-F1 Rev. 11.0 resp. <http://www.ariosadx.com/healthcare-professionals/faqs/>; Prenatalis®- [http://www.prenatalis.de/fileadmin/user\\_upload/prenatalis/downloads/Prenatalis\\_Aerzte.pdf](http://www.prenatalis.de/fileadmin/user_upload/prenatalis/downloads/Prenatalis_Aerzte.pdf), [http://www.illumina.com/content/dam/illumina-marketing/documents/applications/reproductive-health/22336\\_LB\\_0013\\_G\\_Physician\\_Brochure.pdf](http://www.illumina.com/content/dam/illumina-marketing/documents/applications/reproductive-health/22336_LB_0013_G_Physician_Brochure.pdf); Veracity- Koumbaris, G. et al. Cell-Free DNA Analysis of Targeted Genomic Regions in Maternal Plasma for Non-Invasive Prenatal Testing of Trisomy 21, Trisomy 18, Trisomy 13 and Fetal Sex. Clin. Chem., 62(6), 848-855, (2016)



**Официальный представитель** на территории  
города Караганды и Карагандинской области  
Medical Genomics (генетическая лаборатория)

## ТОО «Центр Генетики.kz»

Республика Казахстан, 100017,  
г.Караганда, ул. Гоголя, д. 50/1-23

8 7212 78-45-85

8-777-6-100-900

8-702-803-22-55

8-708-518-10-30

[www.analiz-dnk.kz](http://www.analiz-dnk.kz)