الفحص الوراثي خلال فترة الحمل

اختبار دم آمن ودقيق وبسيط وعالي الدقة
قادر على اكتشاف امراض وراثية معينة, مثل
متلازمة داون, منذ عشرة أسابيع من الحمل

مزايا الفحص الوراثي خلاص فترة الحمل

آمن
غير تداخلي مع عدم
وجود خطر الإجهاض

دقيق
حساسية وخصوصية عالية
تصل الى 99.5% للكشف
عن حالات الأمراض الوراثية
الثلاثية (وجود 3 نسخ من
الكروموسوم)

بسيط
فحص عينة صغيرة من
دم الأم بكمية 10 مل

سريع
النتائج متاحة من
7 إلى 14 أيام عمل

NIPT Basic

- **حالات التثلث الكروموسومي الشائعة**
  متلازمة داون – (ثلاثية كروموسوم ٢١)
  متلازمة إدوارد – (ثلاثية كروموسوم ١٨)
  متلازمة باتو – (ثلاثية كروموسوم ١٣)
- **اضطرابات كروموسوم الجنس**
  متلازمة تيرنر(٤٥,X)
  متلازمة كلاينفلتر (XXY)
  متلازمة ثلاثية إكس (XXX)
  متلازمة إكس واى واي (XYY)

NIPT Plus

- **حالات التثلث الكروموسومي الشائعة**
  متلازمة داون – (ثلاثية كروموسوم ٢١)
  متلازمة إدوارد – (ثلاثية كروموسوم ١٨)
  متلازمة باتو – (ثلاثية كروموسوم ١٣)
- **اضطرابات كروموسوم الجنس**
  متلازمة تيرنر(٤٥,X)
  متلازمة كلاينفلتر (XXY)
  متلازمة ثلاثية إكس (XXX)
  متلازمة إكس واى واي (XYY)
- **التثلث الكروموسومي النادر**
- **متلازمات الحذف الدقيق / المضاعفات الدقيقة**
- **متلازمات حذف جزء كبير / الازدواجية (< ١٠ ميغا بايت)**

تساهم شركة نوفو جينومكس بتغطية جزء من تكاليف الفحص التأكيدي (السائل الامنيوسي)
اذا كانت نتيجة الفحص **إيجابية**

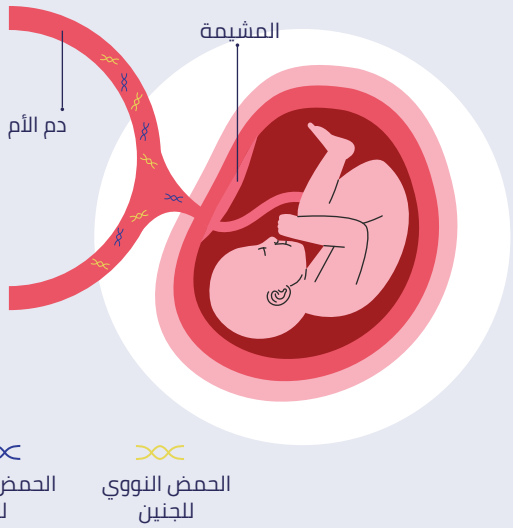
تخضع للشروط و الأحكام

هل اختبار الحمض النووي للجنين قبل الولادة (الغير تدخلي) مناسب لي؟

وفقًا للتوصيات الدولية ,ينصح باختبار الحمض النووي للجنين قبل الولادة (الغير جراحي) لجميع الحوامل , بغض النظر عن عمر الأم أو خطر حدوث خلل في الكروموسومات او وجود امراض مشابها في العائلة. كل حامل لديها خيار متابعة أو رفض الفحص الجيني قبل الولادة.هذا الفحص مسحي وليس تشخصي

كيف يعمل اختبار الحمض النووي للجنين قبل الولادة (الغير تدخلي)

أثناء الحمل, تدور بعض أجزاء الحمض النووي للجنين في الدورة الدموية للأم ويمكن اكتشافها من الأسبوع السابع من الحمل. تزداد كمية الحمض النووي للجنين المنتشر مع التقدم بالحمل وبدءًا من الأسبوع العاشر من الحمل تكون كمية الحمض النووي كافية لضمان نتيجة محددة وحساسة للغاية



كيف يمكنني الحصول علي الاختبار؟

دليل خطوة بخطوة بدءًا من الطلب وحتى استلام نتائج الاختبار

١ من 10 أسابيع من الحمل

٢ الحصول على الاستشارة وطلب الفحص

٣ سحب دم من الام

٤ شحن العينة إلى مختبرنا

٥ النتائج في ١٤-٧ أيام عمل

٦ لدينا إستشارات وراثية, اذا كانت مطلوبة

يسعد شركائنا الاطباء بالرد على جميع استفساراتكم

+966 58 270 6920
www.novogenomics.sa
طريق الأمير محمد بن سعد بن عبدالعزيز
الملقا, الرياض

CAP ACCREDITED COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS
CBAHI المركز السعودي لاعتماد المنشآت الصحية Saudi Central Board for Accreditation of Healthcare Institutions
ISO 13485:2016

novo genomics

Novo - Non-Invasive Prenatal Testing (NIPT)®

Novo-NIPT is a **safe, simple and highly accurate** blood test that detects the risk of certain genetic conditions, such as Down syndrome, from as early as ten weeks of your pregnancy

Novo-NIPT Advantages

SAFE
Non-invasive with no risk of miscarriage

ACCURATE
Proven 99.5% sensitivity and specificity for detection of trisomy conditions

SIMPLE
Test from a small 10ml maternal blood sample

RAPID
Results available from 7 - 9 days.

NIPT Basic

- **Common trisomies**
  - Down syndrome (Trisomy 21)
  - Edwards syndrome (Trisomy 18)
  - Patau syndrome (Trisomy 13)
- **Sex Chromosome Aneuploidies**
  - Turner syndrome (45,X)
  - Klinefelter syndrome (XXY)
  - Triple-X (XXX)
  - XYY Karyotype

NIPT Plus

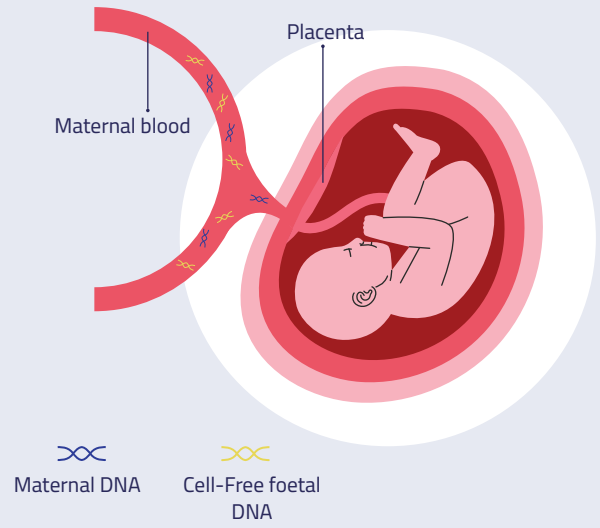
- **Common trisomies**
  - Down syndrome (Trisomy 21)
  - Edwards syndrome (Trisomy 18)
  - Patau syndrome (Trisomy 13)
- **Sex Chromosome Aneuploidies**
  - Turner syndrome (45,X)
  - Klinefelter syndrome (XXY)
  - Triple-X (XXX)
  - XYY Karyotype
- **Rare trisomies**
- **Microdeletion/Microduplication syndromes**
- **Large segment deletion/duplication syndromes (>10MB)**

Is Novo NIPT right for you ?

NIPT should be offered to all pregnants regardless of maternal age or risk of chromosomal abnormality, or family history, according to the international guidlines.
Each pregnant has the option of pursuing or declining prenatal genetic screening.
This test is Screening not diagnostic

How does it work?

During pregnancy, some fragments of the foetal DNA circulate in the maternal blood and are detectable starting from the 7th week of gestation. The circulating foetal DNA quantity increases with the increasing gestational period, and from the 10th week of gestation it is sufficient to guarantee a high specific and sensitive result of the NIPT screening test.



How can I get the NIPT screening test?

Step by step guide to NIPT screen testing and results.

1. From 10 weeks pregnancy
2. Consultation & NIPT prescription
3. 10ml single blood draw
4. Shipment of sample to our laboratory
5. Results in 7 - 9 days
6. If required, a geneticist consultation is available

Our partner clinicains are happy to answer all your inquiries

+966 58 270 6920
www.novogenomics.sa
Prince Muhammad Ibn Saad Ibn Abdulaziz Rd
Al Malqa ,Riyadh - Saudi Arabia

CAP ACCREDITED COLLEGE of AMERICAN PATHOLOGISTS
CBAHI Saudi Central Board for Accreditation of Healthcare Institutions