

Hãy xem bạn có cần kiểm tra G-NIPT!

Tất cả các mẹ trên 35 tuổi hoặc lo lắng về việc sinh nở và muốn được làm xét nghiệm này

Đặc biệt hơn, khi mẹ muốn biết chính xác tình trạng hoặc kết quả sàng lọc của thai nhi

Sản phụ đã nhận kết quả nguy hiểm cao ở lần xét nghiệm sơ cấp và thứ cấp

Sản phụ mang thai khi xét nghiệm phát hiện siêu âm bất thường hoặc cổ thai nhi dày (NT)

Sản phụ muốn xét nghiệm kiểm tra an toàn nhất bằng máu trước khi kiểm tra xác nhận bằng phương pháp chọc ối xâm lấn.

Sản phụ đã từng mang thai có dấu hiệu bất thường nhiễm sắc thể trong quá khứ

Sản phụ lo lắng về thông tin DNA của mẹ và con mình bị rò rỉ ra nước ngoài

Nếu bạn có 1 trong các mục trên -> Kiểm tra G-NIPT là vô cùng cần thiết với bạn lúc này.

Với G-NIPT mọi thứ đều có thể

Fast

7 ngày có kết quả
1 Day

Vận chuyển trong 1 ngày

Xét nghiệm hàng tuần/xuyên đêm

Safe



Xét nghiệm tiên sản không xâm lấn

- Có thể bảo vệ thai nhi một cách an toàn vì không chọc trực tiếp vào bụng.
- Lấy mẫu máu từ mẹ 1 cách đơn giản để kiểm tra DNA của thai nhi

Ngăn chặn rò rỉ thông tin của bé bằng cách:

- Theo dõi vị trí của mẫu xét nghiệm trong khoảng thời gian thực.
- Không có bất cứ việc rò rỉ thông tin y tế và DNA của mẹ và bé vì việc vận chuyển khép kín và xét nghiệm chỉ làm tại hàn Quốc mà không gửi đi nước thứ 3.

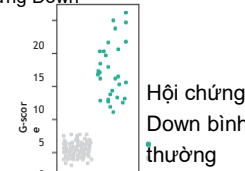
Accurate

Các xét nghiệm sàng lọc cơ bản, độ chính xác thấp

G-NIPT: mức độ chính xác cao

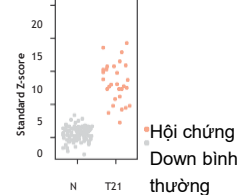


Phương pháp sàng lọc G-NIPT cho Hội chứng Down



Hội chứng Down bình thường

Phòng sàng lọc hội chứng Down



Hội chứng Down bình thường

Trusty

Sử dụng mẫu từ sản phụ Hàn Quốc để thử nghiệm lâm sàng và phát triển rộng rãi.

33 năm kinh nghiệm

Kĩ thuật hiện đại hàng đầu tại Hàn Quốc



C T A T GC C A G T A C G A T C G
G-NIPT
NON INVASIVE PRENATAL TEST



Xét nghiệm G-NIPT

Xét nghiệm tiên sản không xâm lấn



19 Đường số 7A, P. An Phú, Quận 2, Tp HCM

F: 036.407.4464 E: nguyenduydo1011@gmail.com

www.gcgenome.com



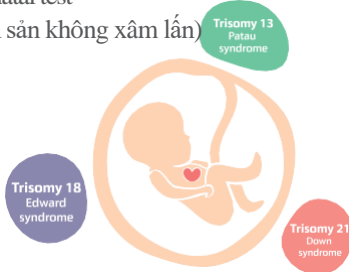
GC Genome, 301, 108



Xét nghiệm NIPT là gì?

*NIPT :Non-invasive prenatal test

(Xét nghiệm trẻ dị tật tiền sản không xâm lấn)

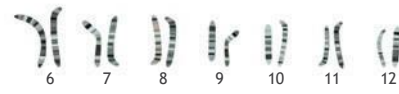


Sử dụng phương pháp giải trình tự thế hệ mới (Next Generation Sequencing, NGS) để xét nghiệm hội chứng Patau, Edwards, Down và các hội chứng khác trong rối loạn nhiễm sắc thể chính từ DNA của thai nhi đang tồn tại trong máu của bà mẹ mang thai.

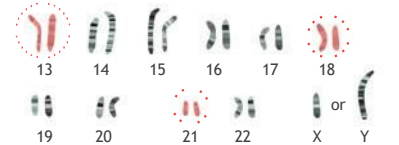
Hội chứng Down 3 nhiễm sắc thể số 21 (Trisomy* 21)



Hội chứng Edwards 3 nhiễm sắc thể số 18 (Trisomy 18))



Hội chứng Patau 3 nhiễm sắc thể số 13 (Trisomy 13)



* **Trisomy (Trichromosome):** Khi 1 nhiễm sắc thể cá biệt nhiều hơn bình thường trở thành 3 cái.

“Ở người tồn tại 23 cặp nhiễm sắc thể.

Trong đó nhiễm sắc thể số 13, số 18, số 21 có thể phát sinh dị tật khi có nhiều hơn 1 nhiễm sắc thể so với bình thường.”

Down Syndrome

1 người trong 800 người.

Edward Syndrome

1 người trong 800 người

Patau Syndrome

1 người trong 20 000 người

Tại sao chúng ta cần xét nghiệm G-NIPT?

| | Xét nghiệm sàng lọc trước sinh | Xét nghiệm G-NIPT | Xét nghiệm chẩn đoán trước sinh |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Tỷ lệ phát hiện | 60-90% | 99.9% | 99.9% |
| Độ nhạy của Hội chứng Down | 68% | 99% | 99% |
| Tỷ lệ dương tính giả | 5% | Ít hơn 1% | Ít hơn 1% |
| Tỷ lệ rủi ro | Không | Không | Tồn tại |
| Thời gian xét nghiệm | 11 tuần~ | 10 tuần ~22 tuần | 15 tuần ~20 tuần |
| Phương pháp xét nghiệm | Xét nghiệm đánh dấu sinh hóa | Giải trình tự thế hệ mới | Xét nghiệm số lượng NST thai nhi |



Hướng dẫn xét nghiệm G-NIPT

| | |
|-------------------------------|--|
| Tên xét nghiệm | Xét nghiệm dị tật tiền sản không xâm lấn |
| Thời gian kiểm tra | Mang thai 10 ~ 22 tuần |
| Mẫu xét nghiệm | EDTA whole blood 10 ml hoặc Plasma 5 ml (tủ lạnh) |
| Ngày xét nghiệm | 7 ngày |
| Phương pháp xét nghiệm | Giải trình tự thế hệ mới (Next Generation Sequencing, NGS) |

Xét nghiệm G-NIPT có gì khác biệt?

Kiểm tra xác nhận

Xét nghiệm số nhiễm sắc thể từ tế bào của thai nhi trong màng đệm hoặc nước ối



Xét nghiệm lông nhung màng đệm, chọc ối

- Là phương pháp khám xâm lấn, cho thanh kim vào trong tử cung, được sử dụng như 1 bài kiểm tra xác nhận
- Tỷ lệ phá thai dưới 1%

Xét nghiệm máu sinh hóa trước khi sinh (sàng lọc lần 1 và 2)

- Xét nghiệm sàng lọc không có khả năng gây sảy thai hoặc tỉ lệ phát hiện tương đối thấp qua phương pháp sàng lọc không xâm lấn.
- Độ chính xác không tuyệt đối vì tỷ lệ dương tính giả là 5%, ngay cả khi đó không phải là hội chứng down

Xét nghiệm tiền sản không xâm lấn

- Xét nghiệm này vô cùng an toàn vì không xâm lấn, độ chính xác cao hơn xét nghiệm máu sinh hóa lần 1 và 2, đồng thời bổ sung các nhược điểm mà xét nghiệm xâm lấn chưa làm được
- Xét nghiệm để tích hợp NST giới tính (hội chứng Turner, Klinefelter, Triple X) theo lựa chọn của sản phụ

Xét nghiệm G-NIPT

Xét nghiệm gen từ DNA của thai nhi được đưa vào máu của mẹ.



* Xét nghiệm G-NIPT sẽ cho ra kết quả chính xác hơn bằng cách đo tỷ lệ thai nhi..

- Với phương pháp Whole genome scanning, nếu quan sát thấy bất thường khác, kết quả sẽ được báo cáo để tham khảo