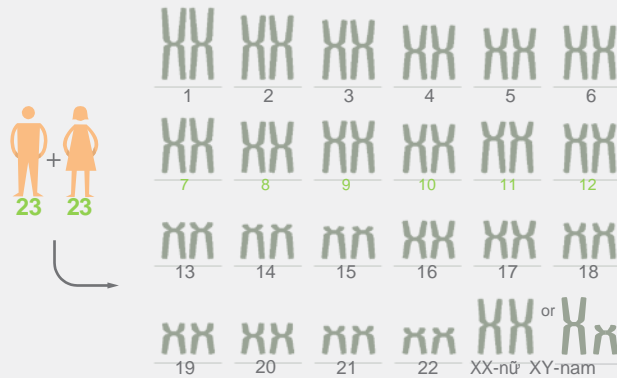


CÁC NHIỄM SẮC THỂ LÀ GÌ?

Các nhiễm sắc thể là các gói vật liệu di truyền định hướng một đứa trẻ sẽ phát triển thế nào. Đa phần những người khoẻ mạnh có 46 nhiễm sắc thể, chia thành 23 cặp. 22 cặp đầu giống nhau ở cả nam và nữ, cặp cuối cùng quyết định giới tính của đứa trẻ.



CÁC BẤT THƯỜNG NHIỄM SẮC THỂ ẢNH HƯỞNG THẾ NÀO TỚI SỨC KHỎE CỦA TRẺ?

Đôi khi trẻ có thể có nhiều quá hoặc ít quá các nhiễm sắc thể, còn gọi là "dị bội" có thể gây ra các vấn đề về sức khoẻ hoặc học tập ở trẻ. Ba bản sao một nhiễm sắc thể, thay vì hai, còn được gọi là "tam nhiễm"; một bản sao nhiễm sắc thể gọi là "đơn nhiễm". Một số dị bội nhiễm sắc thể phổ biến nhất bạn có thể từng nghe qua là Tam nhiễm 21, 18 và 13.



Tam nhiễm 21

Hội chứng Down

- Chậm phát triển trí não nhẹ/vừa
- Rủi ro dị tật bẩm sinh ví dụ dị tật tim



Tam nhiễm 18

Hội chứng Edwards

- Chậm phát triển trí não nặng
- Rủi ro mắc nhiều dị tật bẩm sinh



Tam nhiễm 13

Hội chứng Patau

- Chậm phát triển trí não nặng
- Rủi ro mắc nhiều dị tật bẩm sinh

Để biết thêm thông tin chi tiết về các điều kiện này, truy cập www.asia-genomics.com

aslagenomics

Thay đổi chăm sóc y tế qua Genomics

Asia Genomics chuyên về xét nghiệm gen và di truyền lâm sàng. Mục tiêu của chúng tôi là cung cấp các xét nghiệm có tác động thực sự lên việc ra quyết định lâm sàng và nâng cao sức khoẻ. Chúng tôi cung cấp các xét nghiệm dựa trên bằng chứng được các bác sỹ quốc tế chấp nhận và thông qua.

Để biết thêm thông tin về Asia Genomics, các xét nghiệm và dịch vụ của chúng tôi, mời truy cập www.asia-genomics.com



verifi™
prenatal test

Hãy hỏi nhà cung cấp

*Đóng dấu lâm sàng/ thực hành

XÉT NGHIỆM TRƯỚC SINH VERIFI®

Những điều cần biết



verifi™
xét nghiệm trước sinh

aslagenomics

Thay đổi chăm sóc y tế qua Genomics

XÉT NGHIỆM TRƯỚC SINH VERIFI® LÀ GÌ?

Verifi® là xét nghiệm trước sinh không xâm lấn (NIPT), dùng để xét nghiệm sàng lọc một số các dị bội nhiễm sắc thể phổ biến nhất có thể ảnh hưởng tới sức khỏe và sự phát triển của trẻ. Xét nghiệm có thể làm càng sớm càng tốt, trong vòng 10 tuần đầu mang thai, và không có rủi ro về các khả năng xét nghiệm xâm lấn. Xét nghiệm chỉ cần lấy mẫu máu từ mẹ. Mẫu máu này chứa các DNA tự do của mẹ và bé, mà công nghệ hiện đại của chúng tôi có thể phân tích xác định xem có thay đổi nào bất thường không, ví dụ như có nhiều quá hoặc ít quá các nhiễm sắc thể trong bào thai.

TẠI SAO TÔI LẠI ĐƯỢC ĐỀ NGHỊ XÉT NGHIỆM/SÀNG LỌC TRƯỚC SINH?

Lý do phổ biến phụ nữ mang thai được khuyến khích làm xét nghiệm/sàng lọc trước sinh như sau:

- Độ tuổi sinh đẻ (35 tuổi hoặc già hơn nếu mang thai đơn; 32 tuổi hoặc hơn nếu mang song thai)
- Sàng lọc trước sinh khác bất thường
- Lo ngại hoặc phát hiện bất thường trong siêu âm
- Có người trong gia đình từng có nhiễm sắc thể tam nhiễm 21, 18, 13 hoặc bất thường về nhiễm sắc thể giới tính

XÉT NGHIỆM ĐƯỢC TIẾN HÀNH THẾ NÀO ?

Xét nghiệm trước sinh Verifi® là một xét nghiệm máu. Bác sĩ sẽ lấy một ống máu của mẹ, chuyển tới phòng thí nghiệm của chúng tôi. Kết quả sẽ có trong vòng 2 tuần.



ƯU ĐIỂM CỦA NIPT LÀ GÌ SO VỚI CÁC XÉT NGHIỆM KHÁC?



Không xâm lấn không làm việc mang thai bị rủi ro



Chỉ đơn giản một tuýp máu lấy từ mẹ



Có thể xét nghiệm ngay trong 10 tuần đầu mang thai

NHỮNG ĐIỀU NÊN NHỚ
 Dưới đây là các loại xét nghiệm bạn có thể chọn:

Loại xét nghiệm	Xét nghiệm nhằm	Lợi ích
<input type="checkbox"/> Dị bội phổ biến	Đơn nhiễm hoặc tam nhiễm của nhiễm sắc thể 21, 18, 13 (còn được biết tới là hội Down, Edwards, và Patau)	Thai đơn Đôi
<input type="checkbox"/> Nhiễm sắc thể giới tính	Xác định giới tính của trẻ và xác định xem liệu có quá nhiều hoặc quá ít NST giới tính (ví dụ hội chứng Turner hoặc Klinefelter)	Thai Đơn Phát hiện nhiễm sắc thể chỉ trong trường hợp mang song thai
<input type="checkbox"/> Dị bội thêm	Tam nhiễm 9 và 16	Thai đơn
<input type="checkbox"/> Bàng mất đoạn nhiễm sắc thể nhỏ	Mất các đoạn nhiễm sắc thể nhỏ thông thường gây ra các dị tật bẩm sinh và khó khăn khi học tập: mất đoạn 22q11 (DiGeorge); mất đoạn 15q11 (Angelman/Prader-Willi); mất đoạn 1p36, 4p- (Wolf-Hirschhorn); Mất đoạn 5p- (Cri-du-chat)	Thai đơn

TÔI CÓ THỂ MONG ĐỢI GÌ TỪ KẾT QUẢ NIPT?

Bác sĩ sẽ nhận kết quả và thảo luận với bệnh nhân. Với mỗi cách xét nghiệm bạn lựa chọn, báo cáo sẽ bao gồm một trong ba kết quả sau:

Phát hiện dị bội

Có quá nhiều hoặc quá ít nhiễm sắc thể

Nghi ngờ dị bội

Số lượng nhiễm sắc thể bất thường, nhưng khuyến nghị nên làm thêm xét nghiệm

Không phát hiện dị bội

Số lượng nhiễm sắc thể bình thường

XÉT NGHIỆM TRƯỚC SINH VERIFI® CHÍNH XÁC THẾ NÀO?

Xét nghiệm trước sinh Verifi® có thể cung cấp thông tin chính xác về thai nhi, sớm hơn và dễ dàng hơn các kiểu xét nghiệm sàng lọc khác. Tuy nhiên, vẫn có một ít khả năng xét nghiệm dương tính hoặc âm tính sai. Do đó cần làm thêm một số xét nghiệm cho thai nhi hoặc tư vấn về di truyền khi có kết quả.

NIPT KHÔNG THỂ XÉT NGHIỆM ĐƯỢC GÌ?

Không xét nghiệm nào có thể đảm bảo sức khỏe của trẻ. Hiện nay, NIPT không thể xét nghiệm toàn bộ các vấn đề về nhiễm sắc thể và di truyền, tuy nhiên có thể cho bạn thông tin chính xác về một số vấn đề phổ biến về nhiễm sắc thể. NIPT cũng không thể đưa ra thông tin về các dị tật bẩm sinh như rối loạn ống thần kinh (ví dụ tật nứt đốt sống). Siêu âm và sàng lọc huyết thanh mẹ có thể cung cấp thông tin về các điều kiện này.

TÔI PHẢI LÀM GÌ TIẾP THEO?

Có rất nhiều loại xét nghiệm và sàng lọc có sẵn trong quá trình mang thai. Điều quan trọng là bạn phải quyết định thông tin nào bạn muốn biết về mình và con, đồng thời xem xét sẽ sử dụng thông tin này thế nào.

Nếu bạn quan tâm tới Xét nghiệm trước sinh Verifi® hoặc có bất kỳ câu hỏi nào về việc lựa chọn xét nghiệm, hãy nói chuyện với bác sĩ của mình.

