



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک پارس

نماپ ۱۵ (نشریه ماهانه آزمایشگاه پارسه)



Expect the best!

غربالگری کروموزوم‌های
جنین از طریق خون مادر

verifi®
prenatal test

@ParsehLaboratory

آیا verifi® برای من لازم است؟
این تست در شرایط زیر به خصوص توصیه می‌شود:

- ✓ مادر با سن بالای ۳۵ سال تکقلو
- ✓ مادر با سن بالای ۳۲ سال دوقلو
- ✓ یافته سونوگرافی غیرطبیعی در سه ماهه اول و سه ماهه دوم بارداری
- ✓ نتایج غیرطبیعی غربالگری سنتی دابل و کواد
- ✓ شرح حال مثبت یا مشکوک و حتی سقط در بارداری قبلی مادر

جواب چه زمانی آمده می‌شود؟
معمولًا بین ۱۰ - ۱۴ روز نتایج توسط کمپانی ایمیل می‌شود.

سایر تست‌های غربالگری و تشخیصی

تست‌های غربالگری سرمی سنتی به اندازه verifi® صحت ندارند و فقط برای غربالگری کروموزوم‌های ۲۱ و ۲۸ طراحی شده‌اند. تست‌های تشخیصی مانند آمینوستنتز و نمونه‌برداری از پرده‌های جنبینی تشخیص قطعی را فراهم می‌کنند و می‌توانند مشکلات بیشتری را بررسی کنند اما با خطر جزئی عوارضی مانند سقط، عفونت و خونریزی همراه هستند.

با انتخاب تست verifi® بجای غربالگری‌های سنتی نیاز به انجام سونوگرافی NT و سونوگرافی سه‌ماهه دوم بارداری مرتفع نمی‌شود.



Parseh
Pathobiology &
Genetics Lab.

تهران - خیابان جناح - بالاتر از بلوار شهید گلاب

نرسیده به فلکه دوم صادقیه - نبش کوچه عابدزاده

ساختمان پارسه - طبقات اول تا چهارم

تلفن و دورنگار: ۰۵۰-۴۴۲۸۷۶۳۲

www.ParsehLab.com

www.ParsehLab.net

info@parsehlab.com

verifi®
prenatal test
*Expect
the best!*

نتایج verifi® به چه شکل گزارش می‌شود؟
اختلال کروموزومی مشاهده نشد:
شمارش تعداد کروموزوم‌ها طبیعی می‌باشد.

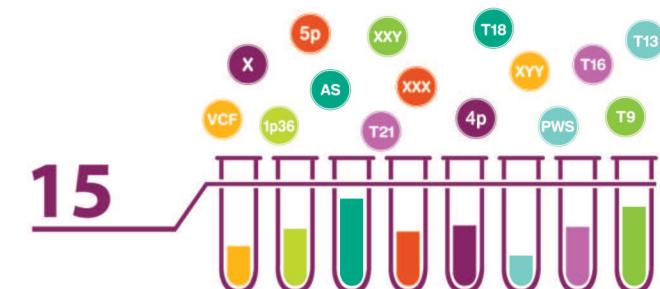
شک به اختلال کروموزومی مشاهده شد:
شمارش یک نوع کروموزوم از حد انتظار کمی بیشتر یا کمی کمتر است که در زیر ۱۷ هفته توصیه به نمونه‌گیری مجدد و بالای ۱۷ هفته توصیه به آمینوستنتز می‌شود.

اختلال کروموزومی مشاهده شد:
شمارش یک نوع کروموزوم کاملاً از حد انتظار خیلی بیشتر یا خیلی کمتر می‌باشد.

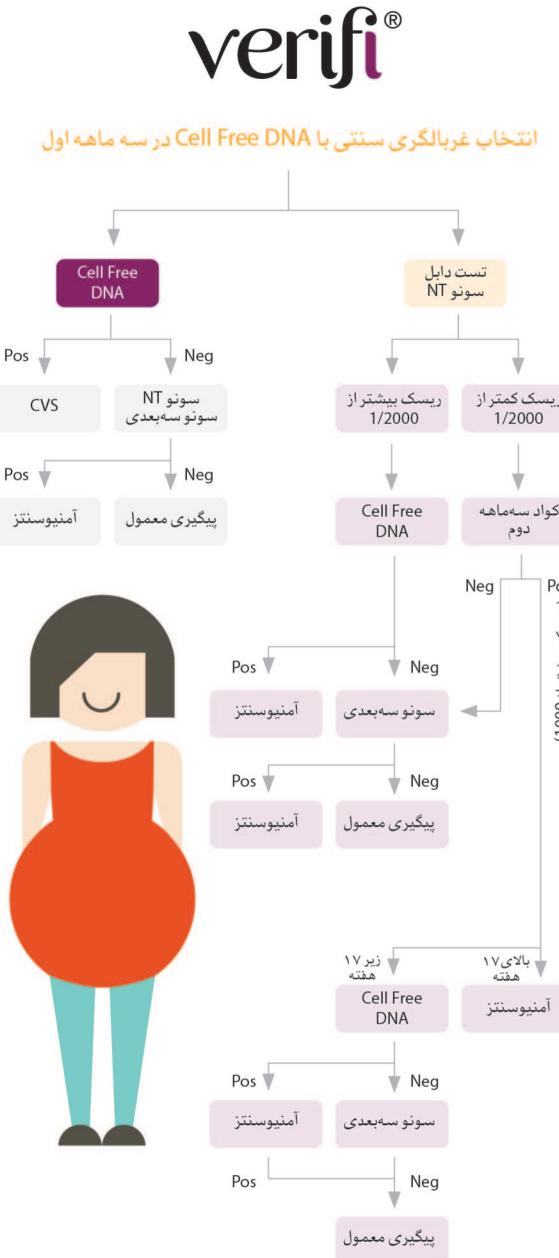
چه زمانی قابل انجام است؟
این تست در هر دو حالت تکقلوی و دوقلوی از هفته دهم بارداری به بعد قابل انجام است.

تفاوت verifi® با سایرین چیست؟
برخی تست‌های غربالگری کروموزومی از راه خون مادر قادر به تشخیص جنسیت جنین و مشکلات کروموزوم‌های جنسی نمی‌باشند!

برخی دیگر میکرودلیشن‌های بسیار نادر را بررسی و شایع ترین میکرودلیشن به نام سندروم دی جورج (22q11.2) که حتی از تریزوومی ۱۸ و ۱۳ شایع تر است را غربال نمی‌کنند!



15



verifi® یک تست غربالگری پیش از تولد غیر تهاجمی است که با استفاده از نمونه خون مادر قابل انجام است. در طی دوران بارداری، مقداری از DNA جنینی وارد جریان خون مادر می‌شود که آنرا شواهدی از شرایط ژنتیکی خاص که می‌تواند سلامت جنین را تحت تأثیر قرار دهد وجود دارد یا خیر.

چه چیزی را غربالگری می‌کند؟ verifi®

verifi® اختلالات رشته‌کی که توسط حذف یا اضافه شدن کروموزومی در جنین ایجاد می‌شود را غریب می‌کند.

- | | |
|-----------------------------|-----|
| سندروم داون (تریزیومی ۲۱) | T21 |
| سندروم ادوارد (تریزیومی ۱۸) | T18 |
| سندروم پاتو (تریزیومی ۱۳) | T13 |
| تریزیومی ۱۶ و ۹ | T16 |
| سندروم ترنر (مونوزومی X) | X |
| سندروم کلاین فلتز (XXY) | XXY |
| سندروم جاکوبز (YYY) | YYY |
| سندروم سه تایی (XXX) | XXX |

علاوه بر این اختلالات کروموزومی، شما می‌توانید به طور انتخابی برای شش سندروم ناشی از میکرودیلیشن نیز غربالگری انجام دهید.

تعیین جنسیت جنین در تمام پانل های Verifi[®] تعیین می شود.

میکرودیلپشن (ریز حذفی) چیست؟

به حذف شدن قسمت کوچکی از کروموزوم، میکرودیلیشن (ریز حذفی) گفته می‌شود. برخلاف سندرم داون که غالباً در مادران بالای ۳۵ سال اتفاق می‌افتد، میکرودیلیشن در هر سنی امکان وقوع دارد. در حالی که بسیاری از میکرودیلیشن‌ها تأثیرات کمی روی سلامت و زندگی جنین می‌گذارند، بعضی از آن، می‌توانند سبب عقب ماندگی ذهنی و نمواصص جنبی شوند.

verifi® شش سندرم میکرودیلیشن که با مشکلات جدی سلامت همراه است را غالگری ممکن نمود:

- سندرم دی جورج (22q11.2)

سندرم آنجلمن

سندرم پرادریویلی

سندرم فریاد گریه

سندرم حذف 1p36

سندرم لول هیرشپورن



غribalگری جنین verifi® یک غribalگری کروموزومی است که اطلاعات زننده ضروری درباره جنین تان را برای شما فراهم می‌کند.

- ✓ غربالگری ۱۵ سندرم کروموزومی
 - ✓ تعیین جنسیت جنین
 - ✓ قابلیت انجام از هفتاد دهم بارداری، تک قلو و دو قلوئی
 - ✓ ساده برای مادر و بی خطر برای جنین
 - ✓ دقیق
 - ✓ ارائه شده توسط کمپانی **illumina** بزرگترین کمپانی دهنده تعیین توالی آنوم انسانی در دنیا

