

آزمایشگاه پاتوبیولوژی پاستور بندر کنگان



دیده بان سلامت جنین؛ راهنمای جامع غربالگری های

مرحله اول و دوم دوران بارداری و NIPT (سل فری)



از شنبه تا پنجشنبه - صبح و عصر

دوشنبه ها - عصر

دوشنبه ها - عصر

غربالگری مرحله اول

غربالگری مرحله دوم

NIPT (سل فری)

روزهای پذیرش آزمایش

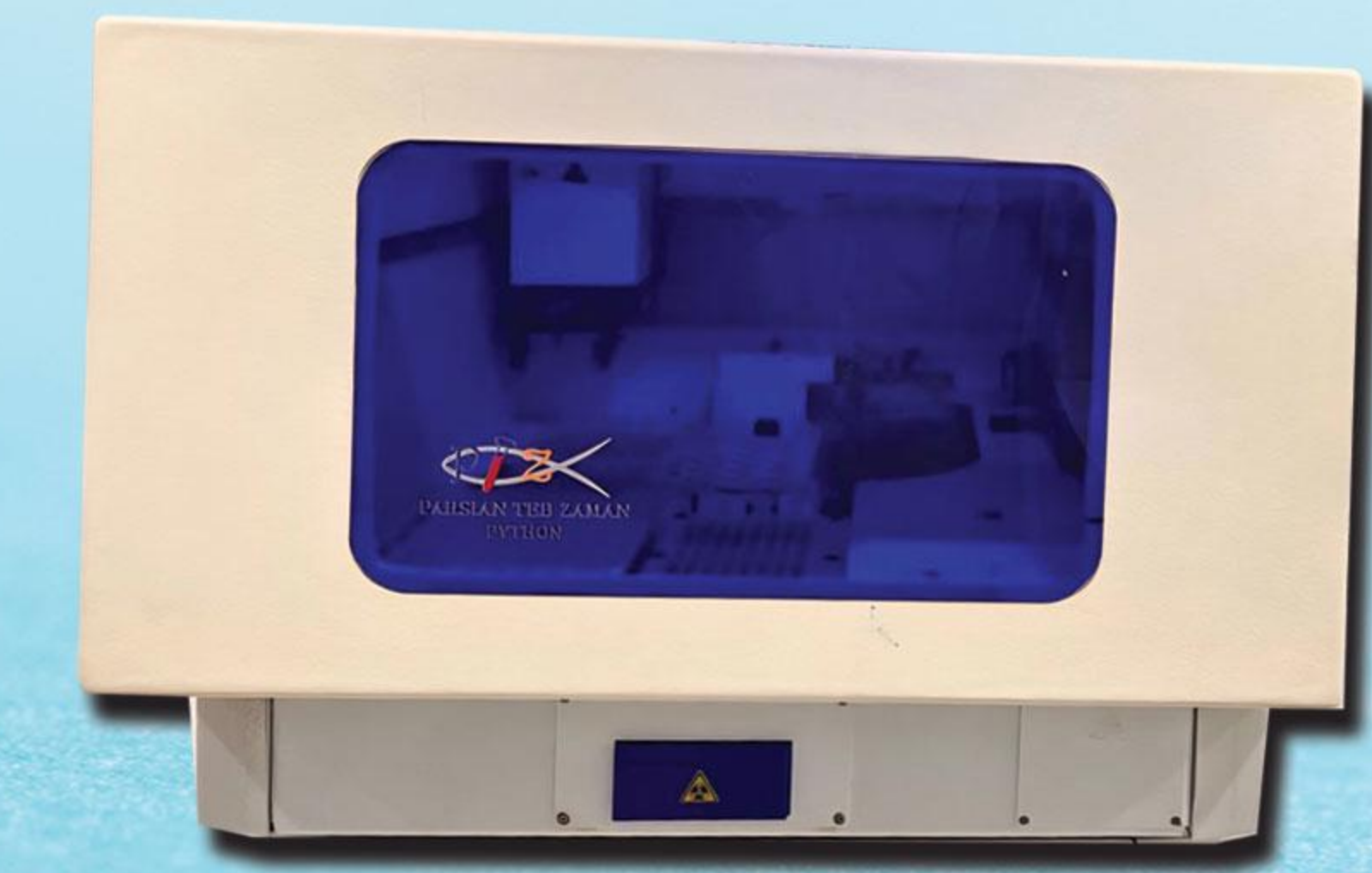
■ زمان مشاوره و پاسخ به سوالات شما: از شنبه تا پنجشنبه هر روز صبح و عصر در آزمایشگاه پاستور

توجه:

آزمایشگاه پاستور کنگان دارای قرارداد مستقیم با آزمایشگاه راز شیراز (مرکز ملکولی جنوب) می باشد. علاوه بر همسان سازی های انجام شده بین دو آزمایشگاه موارد غیر طبیعی و یا مشکوک جهت تکرار و تأییدیه نهایی به آزمایشگاه راز ارسال می گردد

ژنتیک؛ نقشه راه سلامت فرزند شما

«هر نوزاد مجموعه ای منحصر به فرد از کدهای ژنتیکی است که نیمی از آن را از مادر و نیمی دیگر را از پدر به ارث می برد. این کدهای موروثی نه تنها ویژگی های ظاهری، بلکه زیربنای سلامت آینده نوزاد را شکل می دهند. آزمایش های ژنتیکی دوران بارداری (مانند غربالگری ها و NIPT) به ما این امکان را می دهند تا پیش از تولد، این نقشه ی پیچیده را بازخوانی کنیم. هدف ما شناسایی زود هنگام ناهنجاری های کروموزومی است تا با بهره گیری از دانش نوین ژنتیک، حق داشتن یک زندگی سالم را برای فرزند شما تضمین کنیم.»



Technical Specifications:

- Platforms : Roche cobas E411 & shibe X3 maglumi (Ecl / CLIA Fully Automated)
- Methodology : High -Precision Screening using Esl and ELISA methods for Trimester Systems.
- Standard : Risk assessment by Benetech Software , Fully Compliant with FMF Protocols.

«بر اساس آخرین پروتکل های بنیاد پزشکی جنین (FMF) و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی»

کنگان - خیابان معلم - مجتمع پزشکی محمد رسول الله

طبقه زیر زمین



kanganpasteurlab.com



077-3722-3626



PASTEURLAB_KANGAN

مراحل و زمان انجام غربالگری

نام تست	زمان انجام	مدارک و موارد لازم جهت پذیرش در آزمایشگاه
غربالگری مرحله اول	11 هفته و 0 روز الی 13 هفته و 6 روز	1- کارت شناسایی 2- انجام سونوگرافی NT (همزمان با روز انجام آزمایش) 3- اطلاع دقیق از وزن مادر 4- نیاز به ناشتایی نمی باشد. 5- نسخه پزشک 6- تکمیل فرم در آزمایشگاه
غربالگری مرحله دوم	زمان ایده ال: 15 هفته تا 18 هفته و 1 روز (قابل انجام تا پایان هفته 21)	1- کارت شناسایی 2- نسخه پزشک 3- کپی برگ سونوگرافی 4- تکمیل فرم در آزمایشگاه
NIPT (سل فری)	از هفته 10 بارداری	1- کارت شناسایی 2- تکمیل فرم در آزمایشگاه

توجه: انجام آزمایش NIPT در موارد زیر توصیه نمی شود و یا با محدودیت مواجه است: بارداری های بیش از دو قلو، سن بارداری کمتر از 10 هفته سابقه تزریق خون در یک ماه اخیر، سابقه بدخیمی در مادر، و مواردی که NT جنین بیشتر از 3.5 میلیمتر باشد

*متغیرهای عمومی مؤثر بر ریسک و سطح مارکر ها :

- 1- سن مادر
- 2- وزن مادر
- 3- منشاء نژادی
- 4- سن جنین (هفته بارداری)
- 5- تکنیک های کمک باروری (ART)
- 6- مصرف سیگار (نیکوتین) و مخدر
- 7- سابقه بارداری های قبلی

*متغیرهای اختصاصی مرحله اول (غربالگری نوبت اول) :

- 1- CRL (قد نشسته جنین؛ تعیین کننده سن بارداری در سونوگرافی)
- 2- NT (ضخامت پشت گردن جنین)
- 3- Nasal bone: (وجود استخوان بینی قابل مشاهده در سونوگرافی)
- 4- سطح سرمی مارکر های بیو شیمیایی : (Free β -hCG - PAPP-A)

*متغیرهای اختصاصی مرحله دوم (کواد مارکر) :

- 1- سن دقیق بارداری (LMP)
- 2- Multiplicity: تعداد جنین
- 3- Race: منشاء نژادی
- 4- سطح سرمی مارکرهای بیوشیمیایی : Total hCG - Inhibin A - uE3 - AFP

«مسیر هوشمندانه تا لبخند نوزاد؛ عبور از چالش‌ها با اطمینان علمی»

معرفی اساتید برجسته و مراجع جهانی



پروفسور داریوش فرهود

- Professor Nicholas Wald
- Professor Kypros Nicolaides

اساتید و کارشناسان آزمایشگاه پاستور

1. Dr Mahnaz Heydari
2. Dr Alireza Forghani
3. Hosein Rezaie
4. Hamideh Tajic
5. Javid Gorginpour

آغاز دوران بارداری، ورود به یکی از شگفت‌انگیزترین و در عین حال حساس‌ترین مراحل زندگی هر خانواده است. این مسیر زیبا، به‌طور طبیعی با چالش‌های گوناگونی همراه است؛ از تغییرات بیولوژیک و هورمونی بدن مادر گرفته تا دغدغه‌های ذهنی و پرسش‌های بی‌پایان درباره سلامت و آینده جنین. درک این موضوع که «اضطراب» بخشی از این فرآیند است، اولین قدم برای مدیریت آن است. اما آنچه این دوران را از یک تجربه پراسترس به یک خاطره امن تبدیل می‌کند، جایگزینی «ابهام» با «آگاهی و دانش تشخیصی» است. شما در این سفر تنها نیستید؛ دانش پیشرفته پزشکی امروز، حاشیه امنی برای رویش این جوانه کوچک فراهم کرده است تا چالش‌های فیزیولوژیک و روانی با کمترین ریسک سپری شوند.

راهکار سلامت :

تغذیه شما مستقیم‌ترین اثر را بر فرآیند تکامل اندام‌های جنین دارد. تمرکز بر مصرف اسید فولیک (تحت نظر پزشک)، پروتئین‌های باکیفیت و اسیدهای چرب امگا 3 در کنار پرهیز جدی از مواد غذایی فرآوری شده، گوشت‌های نیم‌پز، پرهیز از لبنیات غیرپاستوریزه و مقادیر بالای کافئین، ریسک‌ها را به حداقل می‌رساند. همچنین، فعالیت‌های فیزیکی ملایم مانند یوگای بارداری و پیاده‌روی منظم، علاوه بر بهبود گردش خون، به حفظ تعادل روانی و کنترل استرس مادر کمک شایانی می‌کند. فراموش نکنید که آرامش شما، اولین محیط رشد فرزندان است.

خط قرمزهای زیستی :

هیچ مرز ایمنی برای مصرف دخانیات، سیگار و الکل در دوران بارداری وجود ندارد. نیکوتین و مواد شیمیایی با اختلال در اکسیژن‌رسانی به جفت، ریسک زایمان زودرس و ناهنجاری‌های رشد سلول‌های عصبی جنین را به شدت افزایش می‌دهند. حذف این عوامل و دوری از محیط‌های آلوده به دود، اولین و مهم‌ترین هدیه شما به سلامت فرزندان است. با انتخاب یک محیط سالم، شما از بروز بسیاری از ناهنجاری‌های اکتسابی جلوگیری می‌کنید.

انقلاب در تشخیص

آزمایش (NIPT-Cell-Free DNA):

در کنار غربالگری‌های روتین، امروزه تکنولوژی NIPT (سل فری) به عنوان دقیق‌ترین روش غیرتهاجمی در دنیا شناخته می‌شود. این آزمایش تنها با یک نمونه‌گیری ساده خون از مادر، قطعات DNA جنین را رصد کرده و با دقت خیره‌کننده (بالای 99 درصد)، ریسک اختلالات کروموزومی شایع (مانند تریزومی 21، 18 و 13) را بررسی می‌کند. این روش به دلیل نداشتن هیچ‌گونه خطر سقط جنین و دقت بسیار بالا، «استاندارد طلایی» آرامش خاطر برای والدین و دقیق‌ترین ابزار دست پزشکان متخصص زنان است.

پایش علمی و تکیه بر تکنولوژی :

غربالگری‌های مرحله اول و دوم بارداری، صرفاً یک آزمایش روتین نیستند؛ بلکه پیشرفته‌ترین ابزارهای پایش برای اطمینان از سلامت و رشد طبیعی جنین در حساس‌ترین ماه‌های شکل‌گیری محسوب می‌شوند. ما در این مرکز تشخیصی، با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز دنیا و پروتکل‌های بین‌المللی، نتایجی با حداکثر دقت و حساسیت ارائه می‌دهیم. این آزمون‌ها با شناسایی زود هنگام ریسک‌های احتمالی، «فرصت طلایی» مداخلات پزشکی را در اختیار پزشکان متخصص قرار داده و ابهام را به اطمینان تبدیل می‌کنند.

با انتخاب مسیر علمی و مراقبت‌های دقیق پزشکی، شما نه تنها چالش‌های این دوران را به درستی مدیریت می‌کنید، بلکه هدیه‌ای از جنس «آرامش مبتنی بر دانش» به فردای فرزندان می‌بخشید. ما در کنار پزشک شما، نگاهیان هوشیار این سفر ارزشمند هستیم.