



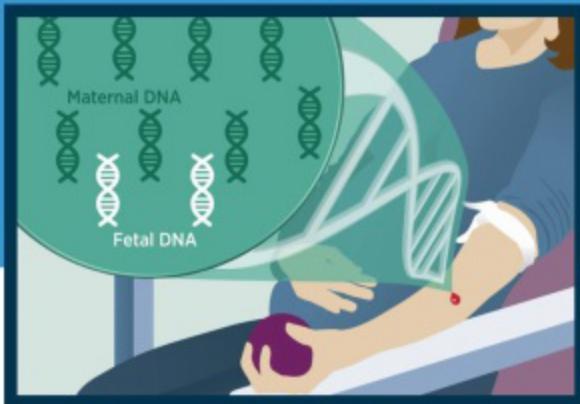
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

مرکز تشخیص ژنتیک تبریز

پیشرو در ارائه خدمات تخصصی ژنتیک پزشکی در شمالغرب کشور
عضو شبکه مرکزهای تشخیص پیش از تولد کشور

تشخیص قبل از تولد از طریق خون مادر

تست هارمونی (Nifty test) یا تست نیفتی (Harmony test)
آزمایشی راحت و بی خطر و مناسب از خون مادران باردار
جهت تشخیص اختلالات شایع کروموزومی
از قبیل سندروم داون و تعیین جنسیت جنین



دکتر ابراهیم سخن نیا

متخصص ژنتیک انسانی از دانشگاه منچستر انگلستان
فلوشیپ (دوره پنج ساله) ژنتیک مولکولی پزشکی. دانشگاه منچستر انگلستان
دانشیار ژنتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

(Cell free DNA)

آدرس مرکز



تبریز - خیابان آزادی - مابین سه راهی گلگشت و چهارراه مارالان
کلینیک تخصصی و فوق تخصصی شیخ الرئیس - طبقه پنجم
مرکز تشخیص ژنتیک تبریز - اتاق های ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹

۰۴۱ - ۳۳۳۷۰۶۸۴

۰۴۱ - ۳۳۳۷۷۳۱۹

۰۹۱۴ ۶۴۳ ۷۲ ۹۸

تلفن تماس



تلفکس

موبایل

پست الکترونیکی



TGAC1387@yahoo.com
Info@TGACLAB.com

وب سایت



www.genetictabriz.com
www.tgaclab.com
www.tgaclab.ir



ساعات پذیرش: ۲۱-۹

مرکز تشخیص ژنتیک تبریز

این تست از چه زمانی قابل انجام است؟

از هفته ۱۰ بارداری

آیا این تست را در مورد حاملگی دوقلوها می‌توان انجام داد؟

بله ولی برای بارداری های بیشتر از دوقلو کاربرد ندارد.

آیا در زمان خونگیری بیمار باید ناشتا باشد؟

خبر نیازی به ناشتا نیست.

آیا می‌توان جنسیت جنین را با این آزمایش تشخیص داد؟

بله بدین روش می‌توان جنسیت جنین فیزیک ارزش داشت.

جواب آزمایش در چه مدت آماده می‌شود؟

حدوده دو هفته و این ایندیکیو در آینده‌ی نزدیک این زمان کمتر شود.

آیا حالت موزائیسم سندروم داون با این تست قابل تشخیص است؟

بله با این روش حالت موزائیسم و تراس لوکشن (تغییر ساختهای کروموزوم) تشخیص داده نمی‌شود.

این تست چه تأییدیه هایی دارد؟

این تست با آشکار سازی سریع و دقیق و اختصاری است.
بالآخر از ۹۹ درصد برای بیش از ۹۹٪ هزار نمونه انجام شده است.





آیا با انجام این تست باز هم نیازی به انجام آزمایش های روتین غربالگری هست؟



غربالگری های فعلی اغلب شامل آزمایش از سلول های جنینی موجود در مایع آمنیوتویک (آمنیوسنتز) است، متاسفانه آمنیوسنتز با ۱ درصد احتمال خطر سقط جنین همراه می باشد. تست هارمونی یک آزمایش غیر تهاجمی جنینی با دقت بسیار بالا می باشد که فقط با نمونه خون مادر انجام می پذیرد و هیچ خطری از لحاظ سقط جنین در آن وجود ندارد و می تواند جایگزین مناسبی برای روش های غربالگری روتین فعلی باشد ولی نیاز به بررسی NTDs و سونوگرافی را از بین نمی برد.

این تست غیر تهاجمی جهت بررسی تریزومی جنینی در چه مواردی قابل انجام می باشد؟

- در زنانی که در هفتاه و نیم بارداری قرار دارند.

- افرادی که خواهان غربالگری سندروم های گوناگون از جمله تریزومی ۲۱، ۱۸ و ۱۳ در جنین می باشند.

- افرادی که نمی خواهند تست های جنینی تهاجمی که خطر سقط جنین و یا عفونت با هپاتیت و... را دارد، انجام دهند.

- افرادی که تست های غربالگری بیوشیمیابی و آزمایشات سونوگرافی در ماه های اول و دوم بارداری خطر بالایی از سندروم ها از جمله سندروم داون را در جنین نشان داده است.

- افرادی که با عمل IVF باردار شده و یا تخمک اهدایی دریافت کرده اند.



مقدمه

به دنیا آوردن فرزند سالم مهمترین دغدغه‌ی مادران باردار می باشد، اغلب زنان باردار ترجیح می دهند جنین شان در اوایل دوران بارداری از لحاظ سندروم های ژنتیکی غربالگری شود، شایع ترین این سندروم ها را تریزومی های (سه تایی شدن) کروموزومی می نامند که از آن میان سندروم داون رایج ترین می باشد. تریزومی ۲۱ (سندروم داون)، تریزومی کروموزوم ۱۸ (سندروم ادوارد) و تریزومی کروموزوم ۱۳ (سندروم پاتو) سه نوع از رایج ترین آنولوئیدی ها (اختلالات) کروموزوم های اتوزومال می باشند که تاکنون از نظر بالینی مشاهده گردیده است، متاسفانه درمان موثری برای این نوع از بیماران وجود ندارد و بهترین روش پیشگیری با غربالگری جنینی و یا همان تشخیص های قبل از تولد می باشد.

تشریحی از تولد از طریق خون مادر

تست نیفترا

جهت تشخیص اختلالات شایع کروموزومی

