

شماره سند : EXA-GI-QualityAssuranceManager-06260-00000

دستورالعمل پذیرش نمونه جهت انجام آزمایش تشخیص پیش از تولد (PND) مولکولی

همکاران محترم، لطفاً قبل از ارسال نمونه جهت آزمایش تشخیص پیش از تولد (PND) به آزمایشگاه دنا موارد نوشته شده در چک لیست زیر را تکمیل بفرمایید و همراه نمونه ارسال کنید. احتراماً در صورت نقص هر یک از موارد زیر، پذیرش شما تا زمان تکمیل مدارک متوقف خواهد شد.

- سونوگرافی ها و مدارک کامل جنین
- مدارک کامل از آزمایشات ژنتیک انجام شده روی زوجین (شامل بررسی ناقلیت یا بررسی خانوادگی عامل بیماری و غیره)، فرزند مبتلای خانواده و یا فرد مبتلای خانواده
- در صورتی که آزمایش تعیین ناقلیت (آزمایش هول اگزوم و یا بررسی تک ژن عامل بیماری در خانواده) در آزمایشگاه دنا انجام شده باشد، بایستی بارداری زودتر از زمان نمونه گیری (حدود هفته ۷ یا ۸) به آزمایشگاه دنا اطلاع داده شود تا در صورت نیاز اقدامات تکمیلی (مانند طراحی پرایمر و آنالیز مجدد آزمایش هول اگزوم و مواردی از این قبیل) توسط آزمایشگاه دنا و با درخواست آزمایشگاه ارسالی انجام شود. بدیهی است اگر آزمایشگاه یا بیمار به هر دلیل (شامل سقط جنین و موارد دیگر) از انجام آزمایش صرف نظر کند هزینه های انجام شده شامل طراحی پرایمر برای آزمایشگاه ارسالی محاسبه می شود.
- در صورتی که آزمایش تعیین ناقلیت در آزمایشگاه دیگری (به غیر از آزمایشگاه دنا) انجام شده باشد، واریانت شناسایی شده مجدداً در آزمایشگاه دنا بایستی تایید شود و در صورت تایید، بر روی نمونه جنین آزمایش انجام می شود. بدیهی است آزمایشگاه دنا در قبال سایر واریانت ها هیچ مسئولیتی ندارد و آزمایش طبق درخواست آزمایشگاه ارسالی روی ژن های مورد نظر آن آزمایشگاه انجام می شود. در این موارد رضایت نامه کتبی والدین در مورد آگاهی از این مطلب الزامی است.
- در صورتی که قبل از بارداری آزمایش تعیین ناقلیت انجام نداده باشند. ابتدا بررسی خانوادگی انجام می شود و سپس در صورت تایید، بر روی نمونه جنین آزمایش انجام می شود. بدیهی است که در صورت مراجعه حین بارداری، امکان طولانی شدن فرایند انجام آزمایش و آماده نشدن جواب آزمایش تا موعد قانونی سقط درمانی وجود دارد و آزمایشگاه دنا مسئولیتی در قبال این موضوع ندارد. در این موارد رضایت نامه کتبی والدین و آزمایشگاه ارسالی در مورد آگاهی از این مطلب الزامی است.
- آزمایش PND روی نمونه های CVS و مایع آمنیون قابل انجام است. نمونه گیری CVS معمولاً در حدود هفته ۱۱ بارداری و نمونه گیری مایع آمنیون در حدود هفته ۱۵ بارداری گرفته می شود. ارسال نمونه خون مادر همراه نمونه جنین الزامی است.

۷) زمان جوابدهی تست PND در صورتی که تمامی هماهنگی ها و بررسی ها قبل از اقدام به بارداری صورت گرفته باشد (بند ۳) حدود ۲ هفته می باشد اما در مواردی که اقدامات انجام شده کامل نبوده و خانواده بدون هماهنگی اقدام به بارداری نموده است این زمان مورد به مورد بسته به میزان کاری که باید انجام شود فرق خواهد کرد. در نهایت جواب آزمایش روی سایت آزمایشگاه دنا بارگزاری می شود. در هر مرحله از کار در صورت نیاز آزمایشگاه دنا با آزمایشگاه ارسالی تماس خواهد گرفت، بنابراین لطفا از تماس های مکرر و غیرضروری به آزمایشگاه خودداری کنید.

پیشاپیش از همکاری شما کمال تشکر را داریم.

دکتر مسعود گرشاسبی

ریاست بخش ژنتیک آزمایشگاه دنا