



دانشگاه علوم پزشکی نیشابور
گروه مامایی

هیپرتیروئیدی نوزادی (CH) و فیل کتونوری (PKU)



تهیه و تنظیم :

راضیه قربانی - زهرا مالکیان

دانشجوی رشته کارشناسی ناپیوسته مامایی

استاد راهنما : سرکارخانم دکتر غلامی



مامان و بابا
۳-۵ روزگی را فراموش نکنید



توصیه ها:

جهت انجام نمونه گیری به نزدیکترین مرکز خدمات جامع سلامت محل سکونت خود مراجعه نمایید

بهترین زمان انجام نمونه گیری ۷۲ ساعت اول تولد تا ۵ روز پس از تولد می باشد
در صورت غیر طبیعی بودن آزمایش حتما برای انجام آزمایشات تکمیلی اقدام نمایید
در صورت تشخیص به موقع، این دو بیماری، درمانی کم هزینه دارد و با شروع هر چه سریع تر درمان، از عوارض این دو بیماری جلوگیری می شود
دارو را تا زمان مشخص و زیر نظر پزشک به کودک خود بدهید





این نمونه گیری ساده و بی خطر و به حدی کم درد است که گاه نوزاد از خواب بیدار نمی شود. قطره های خون بر روی کاغذ مخصوص قرار داده شده و پس از خشک شدن به آزمایشگاه ارسال و در اسرع وقت مورد آزمایش قرار گرفته و نتیجه آن به والدین اطلاع داده می شود که در صورت غیر طبیعی بودن آزمایش، آزمایشات تکمیلی مرحله دوم انجام خواهد شد.

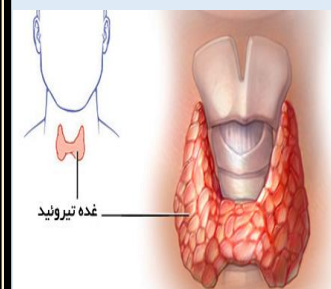


علت اهمیت آزمایش در زمان مقرر:

باتوجه به اینکه این دو بیماری در اوایل تولد معمولاً بدون علامت بوده و از طرفی تشخیص دیررس و تاخیر در شروع درمان (بعد از روز ۲۸ تولد) موجب بروز عوارض می شود، بایستی تمام نوزادان در روزهای ۳-۵ بعد از تولد مورد آزمایش قرار گیرند تا در صورت ابتلا به این دو بیماری سریعاً درمان آغاز تا از بروز عقب ماندگی ذهنی پیشگیری شود.

نحوه انجام آزمایش:

به کمک لانست (سوزن کوچک استریل مخصوص) چند قطره خون از پاشنه پای نوزاد گرفته می شود.



مقدمه:

تیروئید یک غده شبیه بال پروانه است که در جلوی گردن قرار گرفته است. و وظیفه اصلی

آن ترشح هورمون تیروکسین است. این هورمون نقش بسیار مهمی در رشد و تکامل مغز دارد و به هر علتی ترشح هورمون تیروکسین در بدن نوزاد کم شود یا عملکرد آن غیر طبیعی باشد، بیماری کم کاری مادرزادی تیروئید ایجاد می گردد.

فنیل کتونوری یک بیماری ژنتیکی است که احتمال دارد از پدر و مادر ناقل، فرزند مبتلا به **فنیل کتونوری** متولد شود این دو بیماری عوارض جبران ناپذیری برای مغز ایجاد و باعث عقب ماندگی ذهنی و اختلال رشد جسمی کودک می گردد.

عوارض دیگر این دو بیماری شامل :

- ۱-عقب ماندگی ذهنی ۲- کوتاهی قد
- ۳-ناشنوایی ۴-لالی
- ۵- بعضی از بیماریهای مغزی و عصبی