

## عنوان مقاله:

بررسی شیوع کم کاری مادرزادی تیروئید در استان مازندران- ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 21، شماره 84 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عذرا اخی

مظفر شعبانی

مهرنوش کوثریان

وجیهه غفاری

سیده ندا سجادی

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: علی رغم این که کم کاری مادرزادی تیروئید، از علل قابل پیشگیری عقب ماندگی ذهنی است، کمتر از ۱۰ درصد نوزادان مبتلا بر اساس علائم بالینی در ماه اول تشخیص داده می شوند و چنانچه تشخیص بر مبنای برنامه های غربالگری صورت نگیرد، تشخیص دیررس بوده و عوارض جبران ناپذیر مغزی - شنوایی ایجاد خواهد شد. هدف از انجام این مطالعه، تعیین شیوع کم کاری مادرزادی تیروئید در استان مازندران بود. مواد و روش ها: مطالعه یک بررسی توصیفی (غربالگری) بود. از نوزادان متولد شده از دی ماه ۸۶ تا دی ماه ۸۷ در استان مازندران نمونه خون پاشنه پا بر روی کاغذ فیلتر مخصوص تهیه شد. مقادیر TSH با روش ELISA اندازه گیری شد و  $TSH \geq 5 \text{ mIU/L}$  به عنوان ملاک فراخوان در نظر گرفته شد. تشخیص هایپوتیروئیدی نوزادان بر اساس  $TSH > 10$  یا  $T4 < 6.5$  صورت گرفت. درمان بر اساس نتایج حاصل از آزمایشات دوم انجام گرفت، به جز در مواردی که TSH اولیه بیشتر یا مساوی ۲۰ بود که از همان ابتدا درمان آغاز شده و در صورتی که نتایج آزمایش دوم نرمال گزارش گردید، درمان قطع شده و مورد به عنوان هایپوتیروئیدی گذرا تلقی شد. یافته ها: از ۴۵۲۱۸ نوزاد بررسی شده ۴۹ درصد دختر و ۵۱ درصد پسر بودند، ۲۱۰۹ نوزاد (۴.۶ درصد) فراخوان شدند که از این تعداد، ۱۸۸۵ نوزاد دارای TSH بین ۵  $\text{mIU/L}$  تا ۱۰  $\text{mIU/L}$  و ۱۸۵ نوزاد دارای TSH بین ۱۰  $\text{mIU/L}$  تا ۲۰  $\text{mIU/L}$  و ۳۹ نوزاد دارای  $TSH \geq 20 \text{ mIU/L}$  بودند. در ۷۳ نوزاد هایپوتیروئیدی تشخیص داده شد. بدین ترتیب شیوع هایپوتیروئیدی نوزادی ۱.۶ در ۱۰۰۰ تولد زنده در استان مازندران به دست آمد. همچنین شیوع هایپوتیروئیدی گذرای نوزادی ۱ در ۲۵۰۰ تولد زنده بود. استنتاج: با توجه به شیوع بالای کم کاری تیروئید در استان مازندران، ادامه برنامه غربالگری ضروری است.

## کلمات کلیدی:

Congenital hypothyroidism, neonatal screening, T4, TSH, هایپوتیروئیدی مادرزادی، غربالگری

نوزادان، T4, TSH

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791175>

