

## بررسی فراوانی ناهنجاریهای مادرزادی آشکار در نوزادان زنده متولد شده در بیمارستان ولی عصر زنجان طی سالهای ۸۰-۱۳۷۹

دکتر اصغر مرزبان\*، دکتر منصور صادق زاده\*\*، دکتر نورالدین موسوی نسب\*\*\*

### خلاصه

سابقه و هدف: ناهنجاریهای مادرزادی یکی از علل شایع ناتوانی کودکان است که در بسیاری موارد منجر به از کار افتادگی و یا افزایش مرگ و میر می شود. از این رو، مطالعه حاضر با هدف تعیین فراوانی هر نوع نقص عضو مادرزادی آشکار در نوزادان زنده ای که در بیمارستان ولی عصر زنجان بین سالهای ۸۰-۱۳۷۹ متولد شده اند، انجام گرفت.

مواد و روشها: این مطالعه توصیفی بر روی کلیه نوزادان زنده متولد شده که حداقل یک بار توسط دستیار کودکان معاینه شده باشند، در بیمارستان ولیعصر زنجان در فاصله سالهای ۷۹ تا ۸۰ صورت پذیرفت. اطلاعات از طریق پرسش نامه ای مبتنی بر هدف شامل ناهنجاریهای بارز در سیستم های مختلف بدن و برخی از عوامل مادری مثل سن، محل سکونت، شغل، رتبه حاملگی و نوع زایمان جمع آوری و مورد تجزیه تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: از مجموع ۲۳۴۵ نوزاد مورد بررسی، ۱۳۰ نوزاد (۵/۵ درصد) حداقل یک ناهنجاری ماژور و یا مینور آشکار داشتند که این میزان برای نوزادان پسر (۷/۲ درصد) به طور معنی داری نسبت به نوزادان دختر (۳/۸ درصد) بیشتر بود ( $P < 0/05$ ). شایعترین ناهنجاریها در جمعیت مورد مطالعه به ترتیب مربوط به دستگاه ادراری - تناسلی (۲/۷ درصد)، دستگاه عضلانی - اسکلتی (۲ درصد) و دستگاه عصبی (۰/۷ درصد) بودند. نوزادان کم وزن و نارس به طور معنی داری ( $P < 0/01$ ) دارای شیوع بالاتری از ناهنجاری می باشند. بین میزان ناهنجاری مادرزادی با سن مادر، رتبه حاملگی و محل سکونت ارتباطی وجود نداشت.

نتیجه گیری و توصیه ها: با توجه به شیوع نسبتاً بالای ناهنجاری به خصوص در دستگاه ادراری - تناسلی و اسکلتی - عضلانی، معاینات دقیق بدو تولد با تاکید بیشتر بر این سیستم ها توصیه می گردد.

واژگان کلیدی: ناهنجاری مادرزادی آشکار، نوزادان زنده، دستگاه ادراری - تناسلی، دستگاه عضلانی - اسکلتی، دستگاه عصبی

### مقدمه

اول بارداری به وجود می آید به کار برد (۱). بر اساس معاینه فیزیکی حدود ۵-۲ درصد نوزادان دارای نقایص ساختمانی می باشند که بعداً سبب معلولیت و مرگ می شود.

در سال ۱۹۶۶ دکتر اسمیت اصطلاح دیسمورفولوژی را برای نقایص مادرزادی و ناهنجاریهای ساختمانی در قسمتهای مختلف بدن انسان که قبل از تولد و اکثراً در سه ماه

\* دستیار اطفال، بیمارستان ولیعصر دانشگاه علوم پزشکی زنجان

\*\* استاد بار گروه اطفال، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان

\*\*\* استاد بار گروه آمار حیاتی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان