

## بدشکلی‌های مادرزادی ستون فقرات و برخی ناهنجاری‌های همراه

### چکیده

**زمینه و هدف:** بدشکلی‌های مادرزادی اسکولیوز و کیفوز به دلیل بروز در نوزادی و کودکی با نگرانی‌های بسیاری برای والدین همراه است. ماهیت جنینی ایجاد بدشکلی نیاز به بررسی اختلالات سایر ارگان‌ها و نخاع را برمی‌انگیزد. هدف از این مطالعه اختلالات نخاعی، قلبی و کلیوی در بیماران با بدشکلی ستون فقرات و ارتباط آنها با یکدیگر و یافته‌های بالینی بیماران بود.

**روش بررسی:** این مطالعه توصیفی مقطعی روی ۹۷ بیمار که با نقص مادرزادی ستون فقرات طی آبان ماه ۸۴ تا دیماه ۸۵ (در مدت ۱۵ ماه) به درمانگاه ستون فقرات بیمارستان شفا یحیانیان تهران مراجعه کرده بودند، انجام شد. کلیه بیماران تحت معاینه بالینی، پرتونگاری‌های ستون فقرات، MRI، سونوگرافی کلیه و اکوکاردیوگرافی قرار گرفتند.

**یافته‌ها:** متوسط سن مراجعین ۸۱ ماه بود. ۲۹ نفر مرد و ۶۸ نفر زن بودند. ۸۱ بیمار (۴۶/۶ درصد) اسکولیوز مادرزادی و ۱۶ بیمار (۱۳ درصد) کیفوز مادرزادی داشتند. در هنگام مراجعه متوسط میزان اسکولیوز ۵۲ درجه و کیفوز ۷۰ درجه بود. ۲۲ بیمار نشانگان پوستی یا عصبی داشتند که ۸۱ درصد آنها نقصی در MRI داشتند ( $P < 0/05$ ). اختلال نخاعی در ۳۶ بیمار اسکولیوزی (۴۶/۵ درصد) و ۲ بیمار کیفوزی (۱۳ درصد) وجود داشت ( $P < 0/05$ ). بیشترین اختلال نخاعی سیرنکومیلی، دیاستوماتومیلیا و تترکورد بود. ناهنجاری ساختمانی قلبی در ۳ بیمار (۴ درصد)، ناهنجاری دریچه‌ای قلب در ۱۰ بیمار (۱۳/۵ درصد) و ناهنجاری کلیوی در ۷ بیمار (۷ درصد) وجود داشت. از این تعداد تنها یک بیمار با ناهنجاری ساختمانی قلبی و یک بیمار با ناهنجاری کلیوی کیفوز داشتند. دیگر بیماران در گروه اسکولیوز بودند.

**نتیجه‌گیری:** با توجه به فراوانی ناهنجاری نخاعی در بیمارانی اسکولیوزی و در بیماران کیفوزی تمامی بیماران دچار بدشکلی مادرزادی ستون فقرات بایستی تحت بررسی MRI، اکوکاردیوگرافی و سونوگرافی کلیه و مجاری برای ناهنجاری‌های مادرزادی قرار گیرند.

**کلید واژه‌ها:** بدشکلی مادرزادی ستون فقرات، ناهنجاری قلبی، ناهنجاری نخاعی،

ناهنجاری کلیوی

دکتر بهرام مبینی

متخصص ارتوپدی، فوق تخصص جراحی ستون فقرات  
استادیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر حمید بهتاش

متخصص ارتوپدی، فوق تخصص جراحی ستون فقرات  
استادیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر ابراهیم عامری

متخصص ارتوپدی، فوق تخصص جراحی ستون فقرات  
استادیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر حسن قندهاری

متخصص ارتوپدی، فوق تخصص جراحی ستون فقرات  
استادیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

نویسنده مسؤول: دکتر حسن قندهاری

پست الکترونیکی: [drghandhari@yahoo.com](mailto:drghandhari@yahoo.com)

نشانی: تهران، میدان شهداء، خیابان مجاهدین اسلام

بیمارستان شفا یحیانیان، گروه ارتوپدی

تلفن: ۰۲۱-۳۳۱۲۰۰۷۶

نمابر: ۳۳۵۴۲۰۲۰

وصول مقاله: ۸۶/۲/۸

اصلاح نهایی: ۸۶/۹/۱۲

پذیرش مقاله: ۸۶/۹/۱۳