

# بررسی مشکلات سیستم ادراری در بیماران مبتلا به اسپاینال دیس رافیسیم قبل و بعد از درمان جراحی اصلاحی میلودیس رافیسیم مراجعه کننده به بیمارستان مفید

مجریان:

دکتر حسن رضا محمدی

دکتر شیوا عزیزی بانه

چکیده:

**سابقه و هدف:** اسپاینال دیس رافیسیم شامل مجموعه‌ای از اختلالات و ناهنجاری‌های مادرزادی ستون فقرات است که ممکن است با مشکلات سیستم ادراری همراه باشد و در صورت عدم درمان صحیح و به موقع منجر به بروز ضایعات برگشت‌ناپذیر گردد. با توجه به نقش مهم اختلالات ادراری و تأثیر آن بر کیفیت زندگی بیماران، برآن شدیم تا فراوانی این اختلالات را در بیماران مبتلا به اسپاینال دیس رافیسیم مراجعه کننده به بیمارستان کودکان مفید قبل و بعد از عمل جراحی طی سال‌های ۱۳۸۹ الی ۱۳۹۱ تعیین نماییم.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه مداخله‌ای قبل و بعد، پس از ورود ۴۰ بیمار به طرح، اطلاعات بیماران مبنی بر یافته‌های دموگرافیک، کلینیکی، آزمایشگاهی و رادیولوژیک ثبت گردید. پس از انجام مراحل عمل جراحی اصلاحی، مجدداً اطلاعات فوق برای بیماران پس از عمل تکمیل شده و یافته‌ها با یکدیگر مقایسه گردیدند.

**یافته‌ها:** میانگین سن بیماران  $25 \pm 34/2$  با دامنه ۱ ماه تا ۱۰ سال بود. در مجموع ۲۰ بیمار دختر بودند. ۲۲ نفر در بدو ورود علائم Low back pain داشتند. از نظر تشخیص ۱۲ نفر میلومنگوسل و ۱۱ نفر تترکورد بودند. ۱۲/۵٪ از بیماران سابقه عمل جراحی اسکولیوز و ۷/۵٪ نفر سابقه عمل جراحی شنت داشتند. بیشترین علائم ادراری در بیماران هنگام مراجعه شب ادراری بود که بعد از عمل همه موارد بهبود پیدا کردند. ۱۰ مورد از بیماران پاراپاراتیک، ۱ مورد پاراپلژک، ۱ مورد کوآدری پلژیک و ۶ مورد Sensory Loss داشتند که همه موارد بعد از عمل بهبود پیدا کردند. در ارزیابی‌های پاراکلینیکی ۹ بیمار مبتلا به VCUG غیر طبیعی، ۵ مورد بعد از عمل VCUG نرمال داشتند و از ۵ بیمار دارای ریفلکس ۳ نفر بهبود و ۲ نفر درجه ریفلکس شان بهتر شد و ۳۰ بیمار دارای یورودینامیک غیر طبیعی بعد از عمل ۱۲ بیمار یافته غیر طبیعی شان طبیعی شد. از ۴ مورد بیمار دارای آنالیز ادراری غیر طبیعی و ۳ بیمار دارای کشت مثبت بعد از عمل جراحی کلیه موارد اصلاح شده بود.

**نتیجه‌گیری:** بررسی نتایج این مطالعه نشان دهنده بهبود قابل ملاحظه‌ای در علائم بیماران و برطرف شدن مشکلات آن‌ها بوده است که مؤثر بودن عمل جراحی در این مورد را تأیید کرد.

**واژگان کلیدی:** مشکلات سیستم ادراری، اسپاینال دیس رافیسیم، جراحی اصلاحی میلودیس رافیسیم