

# گزارش یک مورد نادر از نقصان مادرزادی استخوان اولنا

## چکیده

**زمینه و هدف:** نقصان مادرزادی استخوان اولنا، یکی از نادرترین ناهنجاری‌های مادرزادی اندام فوقانی است که در گروه نقصان‌های طولی اندام فوقانی طبقه‌بندی می‌شود. بسته به نوع و تقسیم‌بندی، گرفتاری سیستم اسکلتی عضلانی در این ناهنجاری شایع بوده و دست در طرف مبتلا همیشه دچار ناهنجاری است. مورد گزارش شده، نقصان استخوان اولنا با همراهی سین استوز هومرو رادیال است که نکته مهم و قابل گزارش عدم وجود ناهنجاری‌های سایر اندام‌ها و به خصوص در دست و انگشتان طرف مبتلا است.

**معرفی بیمار:** بیمار پسر بچه‌ای ۸ ساله است که به علت کوتاهی اندام فوقانی چپ به درمانگاه مراجعه کرده بود. در معاینه ستون فقرات، اندام‌های تحتانی و اندام فوقانی راست یافته‌ای غیر طبیعی یافت نشد. در معاینه اندام مبتلا یا همان اندام فوقانی چپ، اندام به وضوح کوتاه‌تر از اندام فوقانی راست بود. آرنج بیمار در اکستنسین کامل بوده و هیچ حرکتی ندارد و مچ دست چپ از نظر ظاهر شبیه مچ دست راست بود. در دست چپ؛ انگشت شست طبیعی بوده و استخوان‌های متاکارپ همگی لمس می‌شدند. تعداد انگشتان پنج عدد و هر کدام دارای سه بند بودند. اثری از سین داکتیلی یا حلقه‌های پوستی وجود نداشت. در رادیوگرافی آرنج سین استوز هومرو رادیال و در رادیوگرافی مچ و دست چپ، تمامی استخوان‌ها وجود داشته و ناهنجاری در آن‌ها رویت نمی‌شود.

**نتیجه‌گیری:** گزارش حاضر دلالت بر آن دارد که نقصان مادرزادی استخوان اولنا می‌تواند بدون گرفتاری دست و انگشتان طرف مبتلا باشد.

کلیدواژه‌ها: ۱- نقصان مادرزادی اولنا ۲- سین استوز هومرو رادیال ۳- نقصان طولی اندام فوقانی

دکتر هومن شریعت‌زاده

دکتر داود جعفری کردلر II

دکتر حمید طاهری III

\*دکتر فرید نجد مظهر IV

## مقدمه

و مقالات، هیچ گرفتاری در استخوان‌های کارپ، متاکارپ، انگشتان و بافت‌های نرم آن مناطق یافت نشد. به علاوه، سایر اندام‌ها و ستون فقرات هم مشکلی نداشتند.

## معرفی بیمار

بیمار، پسر بچه‌ای ۸ ساله از یکی از استان‌های غربی کشور است که به علت کوتاهی اندام فوقانی چپ و عدم خم شدن آرنج چپ به درمانگاه سرویس جراحی دست بیمارستان شفا یحیائیان وابسته به دانشگاه علوم پزشکی ایران مراجعه کرده بود. بیمار دانش‌آموز بوده و از نظر تحصیلی دانش‌آموز موفق است. بیمار راست دست و از نظر عملکرد در وضعیت بسیار خوبی قرار دارد. به علت کوتاهی اندام فوقانی چپ و دامنه حرکتی مناسب در مفاصل مچ دست، شانه و ستون فقرات

نقصان مادرزادی استخوان اولنا، یکی از نادرترین ناهنجاری‌های اندام فوقانی است<sup>(۱)</sup>. این ناهنجاری، تقریباً یک در صد هزار تولد زنده اتفاق می‌افتد و ۱۰-۴ برابر شیوع کمتری از نقصان مادرزادی استخوان رادیوس دارد. این ناهنجاری، جزء ناهنجاری‌های نقصان طولی اندام فوقانی طبقه‌بندی می‌شود<sup>(۲)</sup>. بیماری با ناهنجاری‌های مختلف دستگاه اسکلتی عضلانی همراه است<sup>(۳)</sup>. دست و مچ همیشه در این ناهنجاری به درجات مختلف گرفتار هستند<sup>(۳)</sup>. در حدود ۹۰٪ موارد یک یا چند انگشت در دست‌ها کم بوده و در ۷۰٪ آن‌ها، ناهنجاری انگشت شست وجود دارد<sup>(۱)</sup>. جامع‌ترین و مقبول‌ترین طبقه‌بندی از آن Swanson است. بیمار معرفی شده از نوع تیپ ۳ بوده و از آن جهت اهمیت فوق‌العاده دارد که بر خلاف موارد گزارش شده در کتاب‌ها

(I) استادیار و متخصص ارتوپدی، بیمارستان شفا یحیائیان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران

(II) دانشیار و متخصص ارتوپدی، بیمارستان شفا یحیائیان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران

(III) استادیار و متخصص ارتوپدی، بیمارستان شفا یحیائیان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران

(IV) متخصص ارتوپدی، فلوی جراحی دست، بیمارستان شفا یحیائیان، میدان بهارستان، دفتر آموزش گروه ارتوپدی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران (\*مؤلف مسؤول)