

گزارش ۱ مورد ابتلای سرطان سلول سنگفرشی در کودک ۵ ساله همراه با کاهش رشد

چکیده

سرطان سلول سنگفرشی (Squamous Cell Carcinoma) سرطان نادری است که علت اساسی پیدایش آن در کودکان، وجود نقص ژنتیکی در ترمیم DNAهای آسیب دیده به دلیل تابش اشعه ماورای بنفش (UV) خورشید می باشد. گزردرما پیگمانتوزا (Xeroderma Pigmentosa) از جمله بیماری‌هایی است که سبب بروز سرطان سلول سنگفرشی در کودکان می شود. بیمار مورد نظر دختر ۵ ساله‌ای بود که در سن ۴ سالگی با توده‌ای قهوه‌ای رنگ و زخمی بین ۲ ابرو مراجعه کرده بود. بررسی آسیب‌شناسی نمونه بیوپسی سرطان سلول سنگفرشی (Squamous Cell Carcinoma) را نشان داد. ضایعات پوستی موجود در بیمار، گزردرما پیگمانتوزا تشخیص داده شد که نوعی بیماری ژنتیکی است. با توجه به سن، وزن و قد، بیمار دچار کاهش شدید رشد بود.

*دکتر عظیم مهرور I

دکتر علی اکبر عبدی II

دکتر بهرام عادل‌ی III

کلیدواژه‌ها: ۱- سرطان سلول سنگفرشی ۲- گزردرما پیگمانتوزا
۳- نقص در ترمیم DNA سلولی

مقدمه

این بیماری ۸ زیر گروه مختلف دارد که در گروه‌های A-G طبقه‌بندی شده‌اند. براساس مطالعات موجود، فیبروبلاست‌ها در این بیماران توانایی ترمیم آسیب‌های DNA ناشی از اشعه UV را ندارند و حدود ۸۰٪ این بیماران کمبود دایمرپریمیدین برای ترمیم DNA دارند.^(۲) علائم بالینی گزردرما پیگمانتوزا معمولاً از ۶ ماهگی به بعد ظاهر می‌شود و کودک در زمان تولد طبیعی است. در ۷۵٪ موارد، تظاهرات بیماری تا سال سوم زندگی رخ می‌دهد اما احتمال وقوع بیماری در سن پایین‌تر نیز وجود دارد. پیشرفت بیماری ارتباطی با سن شروع ندارد، اگر چه

گزردرما پیگمانتوزا یک بیماری نادر اتوزوم مغلوب (AR) است که با خصوصیات حساسیت به نور، تغییرات پیگمانت‌ها و نارسایی پوستی، نئوپلازی و نقص در ترمیم DNA مشخص می‌شود. گاهی نیز در بعضی از افراد همراه با مشکلات عصبی می‌باشد. این بیماری در سراسر جهان و در تمام نژادها با شیوع جنسی برابر دیده می‌شود. شیوع آن در اروپا و آمریکا ۱/۲۵۰۰۰۰ و در ژاپن ۱/۴۰۰۰۰ است. والدین افراد درگیر، هتروزیگوت بوده^(۱) و از نظر بالینی طبیعی هستند. در افراد هتروزیگوت گزردرما پیگمانتوزا، شیوع سرطان پوستی بیش‌تر گزارش شده است.

I) استادیار و فوق تخصص بیماری‌های خون و انکولوژی کودکان، بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، خیابان ستارخان، نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران. (*مؤلف مسئول)

II) استادیار بیماری‌های کودکان و نوزادان، بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، خیابان ستارخان، نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران.
III) پزشک عمومی