



شیمی درمانی مترونومیک در سارکوماهای بافت نرم کودکان

بابک عبدالکریمی

دانشیار هماتولوژی آنکولوژی کودکان - بیمارستان کودکان حکیم - دانشگاه علوم پزشکی تهران



چکیده:

سارکوماهای بافت نرم در کودکان گروهی ناهمگون از تومورهای بدخیم است که درمان آن به دلیل تهاجم موضعی و خطر متاستاز چالش برانگیز می باشد. شیمی درمانی دوز بالا به عنوان یکی از ارکان اصلی درمان، اغلب با عوارض شدید و کاهش کیفیت زندگی همراه است. در سال های اخیر رویکرد شیمی درمانی مترونومیک، که مبتنی بر تجویز مداوم دوزهای پایین داروهای ضدسرطان با فواصل منظم و بدون دوره های استراحت طولانی است، به عنوان استراتژی جایگزین یا مکمل مورد توجه قرار گرفته است. این روش با هدف مهار رگ زایی تومور، تعدیل پاسخ ایمنی و کاهش مقاومت دارویی، می تواند اثربخشی مناسبی در کنترل رشد تومور و کاهش عوارض جانبی داشته باشد. مطالعات بالینی و پیش بالینی نشان می دهد که استفاده از شیمی درمانی مترونومیک در کودکان مبتلا به سارکوماهای بافت نرم، نه تنها منجر به بهبود بقا و کنترل بیماری می شود بلکه تحمل پذیری بهتری نسبت به شیمی درمانی استاندارد ایجاد می کند. در مجموع، به کارگیری این رویکرد می تواند چشم اندازی نوین در مدیریت درمانی سارکوماهای بافت نرم کودکان فراهم سازد، هرچند برای تعیین رژیم های دارویی بهینه و ارزیابی طولانی مدت پیامدها نیاز به مطالعات بیشتری وجود دارد. کلمات کلیدی: شیمی درمانی مترونومیک - سارکوما - کودکان

