

## **RETORNO ESPONTÂNEO DA FUNÇÃO OVARIANA APÓS MENOPAUSA PRECOCE SECUNDÁRIA À QUIMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA PARA TRATAMENTO DE SARCOMA DE EWING - RELATO DE CASO**

**INTRODUÇÃO:** Tratamentos para o Sarcoma de Ewing estão associados ao acometimento gonadal feminino, apresentando falência ovariana precoce. O objetivo desse trabalho é apresentar um caso raro, onde ocorreu retorno espontâneo da função ovariana, normalização dos níveis hormonais e presença de ciclos menstruais sem intervenção médica. **RELATO DE CASO:** Paciente, feminina, 29 anos, diagnosticada aos 8 anos com Sarcoma de Ewing em membro superior direito. Foi submetida, por 2 anos, à quimioterapia e radioterapia, evoluindo para remissão completa do câncer. Como história ginecológica, a paciente apresentou menarca aos 13 anos, com ciclos irregulares. Iniciou acompanhamento ginecológico onde foi prescrito anticoncepcional combinado oral (ACO) para normalização dos ciclos. Há 2 anos, suspendeu o ACO para engravidar. Evoluiu com amenorreia, fogachos, secura vaginal e queda na libido. Realizou propedêutica complementar, onde foram observados níveis hormonais baixos (FSH: 119; LH: 54; estradiol: 11, progesterona: 0,21). Nos exames clínicos e laboratoriais, foi diagnosticada a falência ovariana precoce. Após 8 meses em amenorreia, houve retorno espontâneo dos ciclos, embora irregulares, com normalização dos níveis hormonais. **DISCUSSÃO:** O Sarcoma de Ewing é um tumor ósseo maligno, com facilidade em provocar metástases em estágios iniciais, ocorrendo preferencialmente no fêmur e pelve. Nesse relato, a paciente apresentou acometimento do membro superior, em região distante do campo de ação radioterápica, o que pode ter influenciado na restauração pós tratamento. Tratamentos multimodais são os mais indicados, e devem ser imediatos, limitando maneiras de preservação da função gonadal. Métodos relatados na literatura para preservação gonadal não foram considerados por tratar-se de pré-púbere. Portanto, ressalta-se a importância da compreensão desses casos para manutenção da fertilidade. **CONCLUSÃO:** Esse relato gera expectativas para produção de trabalhos mais profundos, identificando meios para preservar a saúde reprodutiva feminina, bem como garantir sua qualidade de vida após tratamentos agressivos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Menopausa precoce; Infertilidade; Sarcoma de Ewing.