



DERMAPED
5º SIMPÓSIO INTERNACIONAL
DE DERMATOLOGIA PEDIÁTRICA
07 A 09 DE AGOSTO DE 2025
MINASCENTRO - Belo Horizonte - MG

**07 a 09 de agosto
de 2025**

Minascentro
Avenida Augusto de Lima 785, Belo Horizonte



Trabalhos Científicos

Título: Influência Sazonal E Ambiental Nas Lesões Cutâneas Graves Do Lúpus Eritematoso Sistêmico Juvenil: Uma Revisão Integrativa

Autores: MAYARA LETÍCIA BRISON MOREIRA DE ANDRADE (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI (UAM)), GISELE CRISTINA ASSIS ELIAS MATIAS (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI (UAM)), KÁTIA KEIKO DE MENEZES (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI (UAM)), SÂMELY CAMOESI BELTELLINI (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI (UAM)), KARIME MAUES ARAÚJO DO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI), DEBORAH CARDOSO ALBERNAZ DE ALMEIDA DIAS (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI), MARIA OLIVIA STANISLAU AFFONSO DE ARAÚJO (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI), BEATRIZ CARVALHO (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI (UAM)), ANA MARTIA MARTINS (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI), MURILLO BAGGIO AGUIAR DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI), BARBARA DE ÁVILA COSTA JANUÁRIO (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI), JULIA BEATRIZ BRISON MOREIRA DE ANDRADE (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI), CIUMARA DULCE BRISON MOREIRA DE ANDRADE (UNIFATECIE), GABRIELA MAGALHÃES MATOS (UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI)

Resumo: O Lúpus Eritematoso Sistêmico Juvenil (LESj) é uma doença autoimune crônica de caráter sistêmico, cuja expressão cutânea ocorre em até 80% dos pacientes pediátricos. As lesões dermatológicas graves, como lúpus cutâneo subagudo e lúpus discoide, têm importante impacto prognóstico e funcional. Evidências apontam para uma possível influência de fatores ambientais e climáticos na atividade da doença, especialmente na manifestação cutânea. Variações sazonais podem modificar a incidência e a gravidade das lesões, por mecanismos que envolvem exposição solar, radiação ultravioleta e temperatura, ainda pouco explorados na faixa etária pediátrica. A compreensão desses fatores pode auxiliar na vigilância clínica, prevenção de exacerbações e formulação de estratégias terapêuticas personalizadas. Analisar a influência da sazonalidade e fatores climáticos na apresentação de lesões cutâneas graves em pacientes com lúpus eritematoso sistêmico juvenil, com ênfase em dados de literatura nacional e internacional. Foi realizada uma revisão integrativa da literatura nas bases PubMed, SciELO e Europe PMC, utilizando os descritores “juvenile lupus”, “cutaneous lesions”, “seasonal variation” e “climate influence”. Foram selecionados 16 artigos publicados entre 1997 e 2024, com foco em manifestações dermatológicas, fatores ambientais e distribuição temporal do LES. Foram incluídos estudos observacionais, coortes multicêntricas, revisões sistemáticas e estudos epidemiológicos com abordagem pediátrica ou extração plausível ao contexto infantojuvenil. Diversos estudos apontam correlação entre estações do ano e atividade cutânea do lúpus. Em coortes como a do Hopkins Lupus Cohort (2013) e Kang et al. (2024), houve maior incidência de lesões no verão e outono, períodos de maior exposição solar. A radiação UV figura como fator chave na reativação cutânea, induzindo apoptose de queratinócitos e exacerbando a resposta imune. Estudos asiáticos (Zhang et al., 2011, Li et al., 2021) também observaram esse padrão, associando-o à umidade e precipitação. Já pesquisas finlandesas e canadenses relataram maior atividade sistêmica no inverno, mas menor expressão cutânea, destacando a influência climática regional. No Brasil, apesar da escassez de dados sobre LESj, o clima tropical indica maior exposição solar anual, exigindo vigilância dermatológica constante. Fotoproteção e educação familiar são pilares do cuidado em Dermatopediatria. A influência da sazonalidade nas manifestações cutâneas do lúpus juvenil reforça a necessidade de abordagem preventiva e acompanhamento clínico ajustado ao clima. Reconhecer esse padrão pode reduzir morbidades, racionalizar o uso de imunossupressores e melhorar a qualidade de vida dos pacientes pediátricos. Diante da realidade climática brasileira, são urgentes estudos multicêntricos que validem esses achados e orientem diretrizes nacionais em Dermatopediatria.