



DERMAPED
4º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE
DERMATOLOGIA PEDIÁTRICA
PORTO ALEGRE - RS | 29 DE JUNHO A 01 DE JULHO DE 2023

**29 DE JUNHO
A 01 DE JULHO
DE 2023**

Centro de Eventos do BarraShoppingSul
Av. Diário de Notícias, 300, Cristal, Porto Alegre - RS



Trabalhos Científicos

Título: A Ameaça Dos Disruptores Endócrinos: A Presença De Parabenos Na Composição Dos Lenços Umedecidos Infantis

Autores: MARIANA DÉLIS ROMERO (UFMT), VITÓRIA ANDRESS ZUCHETTI SOARES (UFMT), BÁRBARA COUTINHO OLIVEIRA (UFMT), JANINE HORSTH SILVA (UFMT)

Resumo: Os disruptores endócrinos (DE), também citados na literatura como desreguladores e interferentes endócrinos, consistem em substâncias químicas, naturais ou sintéticas as quais tem capacidade de interferir na ação, recepção, produção, secreção, transporte, ligação ou eliminação de hormônios por meio da simulação de seus efeitos, bloqueio de receptores, ligação com suas proteínas carreadoras. Avaliar a presença de Disruptores Endócrinos (DE) aqui representados pelos Parabenos na composição de Lenços Umedecidos Infantis. Estudo observacional, analítico, transversal e quantitativo. Foram analisados rótulos de toalhas umedecidas higiênicas de venda em grande distribuição que possuem discriminativo das suas composições disponíveis no mercado digital. Selecionados 35 produtos, sendo excluídos aqueles não considerados artigos infantis em sua rotulagem e aqueles não comercializados no Brasil. Foram encontrados 5 diferentes Parabenos: Metilparabeno, Etilparabeno, Butilparabeno, Propilparabeno e Isobutilparabeno. Dos 35 produtos avaliados, 14,3% contém Parabenos em sua composição, dos quais 20% contém os 5 tipos citados, 40% contem dois - Sendo todos associação de Metilparabeno e Propilparabeno - e os demais (40%) contendo apenas 1. A análise demonstrou ainda que 100% das amostras positivas contém Metilparabeno. A quantidade de cada composto da composição dos produtos não está explícita em nenhum. Os Parabenos, representados por uma gama de compostos, são conservantes e antimicrobianos sintéticos. Tem absorção e início de sua metabolização na via cutânea, podendo chegar aos sistemas ainda pela via oral e inalatória. Sabe-se - principalmente por estudos em espécimes não humanos - que os parabenos atuam como DE ao exercer efeitos sobre as glândulas adrenais e tireóide, influenciando na ação e produção de estrógenos e andrógenos e consequentemente no sistema reprodutor bem como relacionam-se com desenvolvimento de obesidade. O uso de lenços umedecidos na higienização infantil é amplamente difundido na comunidade, considerando-se a ampla gama de opções, marcas e faixas de preço, bem como a imaginada praticidade que facilita e estimula seu uso. É importante salientar que a aplicação desses lenços não carece de enxague e portanto, este meio facilita a permanência de seus compostos em contato direto com a pele da criança possibilitando sua absorção e por consequência seus efeitos negativos, daí a importância de se estudar a presença dos DE nestes produtos. Desta forma, é de implicação na saúde e desenvolvimento infantil que as empresas tenham maior clareza na elaboração de seus rótulos, com determinação da porcentagem das substâncias em sua composição ao passo em que há necessidade de mais estudos relacionados à população infantil, tendo em vista sua grande exposição a tais produtos químicos, bem como a possibilidade de considerar os tais efeitos deletérios indicadores da erradicação da sua utilização na produção de itens infantis.