

ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



BISFENOL A COMO DISRUPTOR ENDÓCRINO: REVISÃO DE LITERATURA

Jorge Rubens de Sá Marcolino¹, Murilo Silva Nascimento¹, Afonso Miranda Luz Neto¹, Maria Natividade de Sá Antunes², Juliana Sá Marcolino³, Bruno Rodrigo de Sá Marcolino⁴

¹Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, ²Faculdade de Formação de Professores de Serra Talhada, ³Faculdade de Ciências Humanas ESUDA, ⁴Universidade Federal de Pernambuco

DOI: 10.47094/IICNNESP.2021/174

Introdução: O Bisfenol A (BPA) ou 2,2-bis(4-hidroxifenil) propano é um composto com finalidade de confecção de plásticos de policarbonato e resinas epóxi, geralmente para armazenamento de alimentos, além de produtos cosméticos, papéis térmicos, computadores, brinquedos, eletrodomésticos, garrações retornáveis de água mineral e CDs. Nas embalagens é representado pelos números 3 e 7 em um símbolo de produto plástico reciclável. No momento em que os produtos são expostos a temperaturas elevadas ou quando estão em contato com alimentos aquecidos, há liberação do BPA, podendo ocasionar alterações nos alimentos, com consequências danosas, inclusive a desregulação endócrina. **Objetivos:** Construir uma revisão integrativa de literatura, analisando a desregulação endócrina resultante do uso de Bisfenol A com base em uma análise de artigos científicos sobre o tema. **Métodos:** Foi realizada uma pesquisa nos bancos de dados MEDLINE e SciELO com os descritores “BPA”, “desregulador” e “endocrinopatias”, entre os anos de 2016 e 2021, em língua portuguesa e inglesa. **Resultados:** Entre as consequências do uso do BPA, há relatos de redução na produção de espermatozoides, cistos ovarianos, redução dos movimentos peristálticos, doenças inflamatórias intestinais crônicas, potencial de precipitação das neoplasias (intestinais, estomacais, prostáticas e mamárias), transtorno de déficit de atenção e hiperatividade – TDAH, alterações na neuroplasticidade, distúrbios comportamentais e associados à linguagem, transtornos de ansiedade, lesões nas mucosas do trato gastrointestinal - TGI. No que tange as endocrinopatias, a puberdade precoce periférica, a endometriose, a obesidade, os danos na secreção insulínica, corroborando com a resistência insulínica e resultando em diabetes mellitus tipo 2 são as alterações mais frequentes. **Considerações Finais:** A Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA proibiu a venda de utensílios, incluindo as mamadeiras, que contenham BPA, desde 1º de Janeiro de 2012. Ademais, é importante reduzir ou cessar o contato com produtos que contenham BPA, optando por recipientes BPA *free* ou de vidro.

Palavras-Chave: BPA. Desregulador. Endocrinopatias.

Área Temática: Outras.

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora_omnis_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora_omnis_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 