

ASPECTOS TOXICOLÓGICOS DO BISFENOLA: Pôster 15861

UMA REVISÃO DE LITERATURA

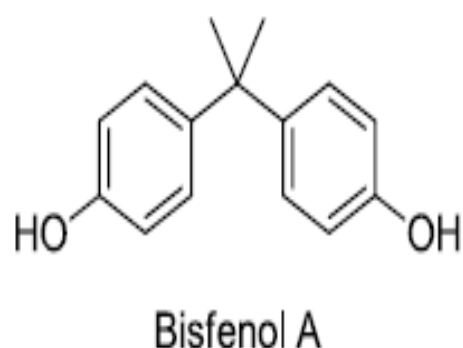
Wanderson dos Santos Silva¹, Tacyana Pires de Carvalho Costa²

Faculdade UNINASSAU, Teresina- PI¹

Faculdade UNINASSAU, Teresina- PI²

INTRODUÇÃO

O Bisfenol A, 2,2-bis (4-hidroxifenil) (Fig.1) propano ou BPA) tem ação semelhante ao estrogênio, considerado um disruptor endócrino pouco conhecido pela maioria da população



OBJETIVO

Compreender os aspectos toxicológicos do Bisfenol A, através de uma revisão da literatura, e de forma específica estudar sobre as possíveis desordens de ordens metabólica, reprodutiva e neurológica.

MATERIAIS E MÉTODOS



Bases de dados *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica (MEDLINE) de 2010 – 2017.



Bisfenol A; Disruptores endócrinos; Xenobióticos; Toxicidade epigenética; Aditivo químico.



Fora da temática e recorte temporal

RESULTADOS E DISCUSSÃO

“Bisfenol A” e “Toxicidade epigenética”

• Foram encontrados “1.942” artigos

Análise artigos

• Fora da temática.

Artigos aceitos

• 15

Bisfenol A (MOUSTAFA; AHMED, 2017).

Toxicidade (IDETA-OTSUKA2017; IGARASHI 2017).

Desordens metabólicas (CAPOROSSO; PAPALEO 2017).

Desordens reprodutivas (FÉNICHÉL, CHEVALIER 2017).

Desordens neurológicas (VAN DER MEER et al., 2017)

CONCLUSÃO

Mesmo em baixa dose de BPA há a possibilidade de aumento da suscetibilidade a alguns tipos de cânceres como, por exemplo, o de próstata e o de pâncreas. Portanto, exposição ao BPA a pode contribuir aumento do risco carcinogênico em humanos que ocorre juntamente com o envelhecimento.

FINANCIAMENTO

O artigo não trouxe custo algum, por se tratar de uma revisão de literatura.

REFERÊNCIAS

CAPOROSSO, L.; BRUNO P. Bisphenol A and Metabolic Diseases: Challenges for Occupational Medicine. *International journal of environmental research and public health* vol. 14,9 959. 25 Aug. 2017, doi:10.3390/ijerph14090959.

MOUSTAFA, G. G.; AHMED, AMAL A M. Impact of prenatal and postnatal exposure to bisphenol A on female rats in a two generational study: Genotoxic and immunohistochemical implications. *Toxicology reports* vol. 3 685-695. 28 Aug. 2016, doi:10.1016/j.toxrep.2016.08.008

FÉNICHÉL P,CHEVALIER N. Environmental endocrine disruptors: New diabetogens? *Comptes Rendus Biologies* (2017) Volume 340, Issues 9–10, September– October 2017, Pages 446-452.