

EFEITOS DA INGESTÃO DO ETANOL SOBRE A MORFOLOGIA E FISIOPATOLOGIAS NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL DE ROEDORES: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA.

ADRIANA TAVARES DA SILVA, FRANCISCO GILBERTO OLIVEIRA

O etanol tem sido consumido como droga lícita em quase todo o mundo. Atualmente, o consumo de etanol entre mulheres em idade reprodutiva tem aumentado consideravelmente em relação a gerações anteriores. Pesquisadores têm demonstrado que a ingestão de bebidas alcoólicas durante a gestação/lactação pode provocar alterações no feto e recém-nascido. O desenvolvimento do sistema nervoso central (SNC) começa na vida embrionária sendo bastante vulnerável a alterações teratogênicas. O espectro do efeito teratogênico do álcool inclui desde o retardo de crescimento, disfunção do SNC e anormalidades crânio-faciais até patologias órgão-específicas. O etanol pode causar alterações neurobiológicas, degenerativas e adaptativas, tanto no organismo em desenvolvimento quanto no adulto, seja ele utilizado de forma aguda ou crônica. O objetivo do trabalho foi identificar na literatura as principais alterações fisiopatológicas e morfológicas que ocorrem no SNC em decorrência da ingestão crônica do etanol. A metodologia utilizada foi uma revisão integrativa da literatura por meio de busca na base de dados LILACS, MEDLINE, PUBMED, SCIENCEDIRECT, SCOPUS e plataforma Scielo, usando-se os termos: ingestão crônica de etanol neurodesenvolvimento, períodos pré e pós-natal, transtornos relacionados ao uso de álcool, nos idiomas português e inglês, até o ano de 2015. Do total de 47 trabalhos, 7 apontaram áreas do SNC morfológicamente afetadas pela ação do etanol, como: hipocampo, hipotálamo, cerebelo e corpo caloso. Os efeitos fisiopatológicos são mais amplos, provocando alterações: genéticas, 13 trabalhos; eletrofisiológicas 11; Apoptose, migração neuronal e deletérias 11; Metabolismo celular e do SNC 13. Esses resultados demonstram os efeitos nocivos decorrentes da ingestão crônica do etanol, inclusive sobre o desenvolvimento do SNC quando as mães o consomem durante os períodos pré e pós-natal, constituindo importante problema de saúde pública.

PALAVRAS-CHAVE: ALCOOLISMO, ETANOL, NEURODESENVOLVIMENTO, TRANSTORNOS RELACIONADOS AO USO DO ÁLCOOL.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER