



08 A 11 DE
NOVEMBRO

Viasoft Experience
Rua Professor Pedro Viriato Parigot de Souza,
5300 - Cidade Industrial de Curitiba, Curitiba - PR



Trabalhos Científicos

Título: Uso De Probióticos Para Prevenção De Enterocolite Necrosante Em Neonatos

Autores: VERÔNICA SILVA FURLANI (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE), GUSTAVO OLIVEIRA ALVES (UNIVERSIDADE PAULISTA (UNIP)), LARA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA), JOÃO PAULO GALVÃO NASCIMENTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO), JEAN RODRIGO SANTOS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE), RAFAELA DE ALMEIDA CARDOSO GÓES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE), MARJORYE GABRIELLE KLEIN OTTONI GUEDES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE), LAURA RAFAELA MARQUES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE), FLÁVIO KLINPOVOUS KERPPERS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE), ANA LUIZA RODAKOWSKI DE ONOFRE (UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE)

Resumo: Analisar os resultados obtidos pelo uso preventivo de probióticos para enterocolite necrosante em neonatos prematuros. Revisão integrativa da literatura realizada nas bases de dados PubMed e ScienceDirect. Os seguintes critérios de inclusão foram adotados: Ensaios clínicos randomizados (ECR), estudos com neonatos prematuros nos idiomas inglês e português, textos completos e gratuitos. Os critérios de exclusão foram: Estudos observacionais, ensaios comunitários, ensaios de campo, de acesso restrito, qualquer outro idioma, in vitro, em animais e que tangenciasse do objetivo do estudo. Busca efetuada no intervalo de 2018 a 2022, esse recorte temporal se fez necessário devido a uma necessidade de atualização de informações, dado que estudos progressos não consideram os dados atuais. Os termos utilizados na inclusão decorreram dos seguintes Mesh Terms: ‘probiotics’, ‘enterocolitis necrotizing’ e ‘newborn’. Os dados foram coletados em Outubro de 2023. Ao total foram encontrados 50 artigos, após triagem e seleção baseada nos critérios de inclusão, foram incluídos 3 estudos. Os dados de um ECR mostraram que 5 neonatos do grupo placebo desenvolveram Enterocolite Necrosante (ECN) e nenhum do grupo controle apresentou a patologia. Além disso, o grupo probiótico mostrou uma redução estatisticamente significativa no desenvolvimento de intolerâncias alimentares. Em outro trabalho, a suplementação com probióticos aumentou a abundância de Bifidobacterium em comparação ao grupo placebo, e houve redução de Enterococcus, mostrando uma possível atenuação do risco de desenvolver ECN. Por fim, outro estudo de coorte retrospectiva demonstrou a incidência de 33 (11%) casos de ECN em neonatos de baixo peso que não utilizaram nenhum probiótico, sendo 2.7% desses seguidos por mortalidade associada à patologia, ao passo de que a coorte que fez uso da Bifidobacterium longum subsp. infantis EVC001 apresentou somente 5 casos, nenhum desses com mortalidade associada ou efeitos adversos ao uso da substância. Simultaneamente, o estudo sugeriu o efeito potencializador do leite humano em relação ao leite de vaca no acompanhamento dessa terapêutica. Apesar das dificuldades de selecionar, entre a significativa heterogeneidade de probióticos, uma formulação ou uma cepa para prevenir ECN em neonatos, os estudos demonstraram uma associação promissora entre a terapêutica e a redução de desfechos negativos. Ademais, parece existir um efeito protetor do trato gastrointestinal e um efeito positivo adicional na associação ao leite materno.