

2 a 4
MARÇO
2021

Evento Virtual



Uma década de conhecimento em conexão

#CampusOsorio10anos



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul
Campus Osório

ISSN: 2526-3250

INFECÇÃO PELO VÍRUS DO SARAMPO E A AMNÉSIA IMUNOLÓGICA

Autor(es):

- Camilla Lazzaretti
- Milena Henrique Ferri
- Luma Carolina Santos da Silva

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências da Saúde

Resumo:

O vírus do sarampo (SAP) é pertencente à família Paramyxoviridae do gênero Morbillivirus. Sua infecção é contagiosa, por meio do contato de gotículas de saliva e secreções respiratórias contaminadas. A doença é caracterizada por exantema e quadros febris, sendo uma causa de morbidade e mortalidade, infantil. O SAP possui imunização, contudo nos últimos três anos no Brasil os casos da doença voltaram a ser prevalentes, e isto explica-se por uma baixa cobertura vacinal e a desinformação por parte da população. No ano de 2019 foi publicado um estudo que relata uma condição de imunossupressão causada pela infecção por SAP. Este achado mostra que o vírus compromete o sistema imunológico dos indivíduos, proporcionando uma incapacidade de proteção contra outras doenças e o próprio vírus. O objetivo do presente estudo foi revisar as causas da imunossupressão causada pelo vírus SAP. Foi realizada uma revisão da literatura nas bases de dados "Pubmed e Scielo" Os descritores utilizados foram: "Sarampo" e "Sistema imunológico", em português e inglês. Os resultados encontrados apresentaram que os mecanismos de imunossupressão levados pelo SAP são: a linfopenia (i); a inibição de proliferação linfocitária (ii); diminuição das respostas mediadas por interferon (iii); e a depleção de anticorpos de memória imunológica (iv). O SAP induz um decréscimo do número de linfócitos B e T, embora este processo permita uma recuperação em aproximadamente quatro semanas. Desta forma, após a ocorrência da linfopenia, um aumento nos linfócitos B se dá, contudo estas células possuem a presença do vírus e este agente pode modificar o seu genoma. Com isso, a produção de anticorpos pode sofrer uma diminuição, devido a incapacidade de produção pelos linfócitos B recém-gerados, o que auxilia a novas infecções e a depleção de moléculas de IgG. A amnésia imunológica relacionada a infecção pelo SAP, mostra uma necessidade da imunização contra o vírus por meio da vacina tríplice viral. Desta forma, ocorre uma proteção indireta contra possíveis imunossupressões geradas pelo vírus do SAP.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2020/Anais MoExp 2020 Etapa II.1864.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.

<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>