



## USO DE PLASMA CONVALESCENTE ENQUANTO IMUNOPROFILAXIA À COVID-19

LÍVIA MARIA DE FREITAS; LETÍCIA VIEIRA MACEDO; LORENA RIBEIRO LIMA DE PAULA; VÍTOR FONSECA BASTOS; ROSÂNGELA RAMOS VELOSO SILVA

**Introdução:** Plasma convalescente (PC) é a parte líquida do tecido sanguíneo pertencente a um indivíduo que já se recuperou de uma infecção, apresentando anticorpos neutralizantes. Por isso, o uso de PC enquanto terapia imunoprolática é consolidado entre os métodos de prevenção a doenças infectocontagiosas. Busca-se, então, verificar a eficiência do uso de PC quanto ao SARS-CoV-2 na pandemia de COVID-19. **Objetivos:** Analisar o potencial do uso de plasma convalescente enquanto terapia profilática à COVID-19. **Métodos:** Trata-se de revisão sistemática de literatura para a qual foram utilizadas as bases de dados Cochrane Library e PubMed. Foram aplicados os filtros: espécie: “Humans” e idade: “Adult: 19+ Years”, o limite do ano de publicação foi 2020; não houve limitação quanto à língua. Foram utilizados os descritores “convalescent plasma”, “prevent” e “COVID-19”, aplicados com a junção “AND”. Como critério de exclusão, foram escolhidos: não haver menção aos descritores, tangenciamento do tema e do objetivo, projetos de pesquisa e pesquisas inconclusas, revisões, revisões sistemáticas e meta-análises. Foram utilizados artigos similares sugeridos pelas bases de dados. **Resultados:** Foi comprovado que utilização de PC, no intervalo de até 4 dias após contato com o vírus, previne o desenvolvimento de estágios graves da doença e apresenta potencial, que ainda não tinha sido explorado, para prevenir que o vírus inocule as células do organismo, evitando a instalação da doença. Isso ocorre em razão da presença de altos títulos de imunoglobulina M (IgM) que inibe a atuação do vírus, ainda que já tenha ocorrido exposição, sendo especialmente importante para indivíduos frequentemente expostos e/ou que não podem receber a vacina. Essa terapia mostra-se útil, ainda, pois gera raras reações adversas, além de apresentar custo e disponibilidade acessíveis para a maioria dos países. **Conclusão:** A terapia com PC apresenta grande potencial para ser usado na imunoprolaxia do SARS-CoV-2, mas mais pesquisas ainda são necessárias para que seu uso seja amplamente liberado.

**Palavras-chave:** Covid-19, Plasma convalescente, Profilaxia.