

IMPACTO DA COVID-19 NAS DOAÇÕES DE SANGUE E A BUSCA POR ALTERNATIVAS PARA O TRATAMENTO DAS PRINCIPAIS COMORBIDADES EM RECÉM-NASCIDOS E CRIANÇAS (APOIO UNIP)

Alunas: Gabriele dos Santos Silva e Júlia Muza Amedi

Orientadora: Profa. Dra. Marina Gobbe Moschetta Pinheiro

Curso: Enfermagem

Campus: São José do Rio Preto

A pandemia de COVID-19 resultou em implicações importantes para a transfusão sanguínea, devido a diminuição na taxa das doações de sangue em instituições de todo o mundo. Essa diminuição está diretamente relacionada à alta taxa de morbimortalidade, assim como ao acréscimo de custos hospitalares. Por esse motivo, torna-se indispensável a pesquisa por novas alternativas de tratamento em substituição à utilização das transfusões de sangue. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi demonstrar o impacto da COVID-19 nas doações de sangue e avaliar o conhecimento da população sobre as estratégias alternativas ao uso de sangue nas principais morbidades em crianças e recém-nascidos. Trata-se de uma pesquisa básico-aplicada, fundamentada pela literatura, cujos dados foram obtidos através da aplicação de questionários de forma *on-line*, devido a pandemia de COVID-19. No presente protocolo experimental, foram selecionados 100 (cem) indivíduos de ambos os sexos, com idade superior a 18 anos, sem discriminação de raça ou estado de saúde. Os participantes foram divididos em dois grupos: o grupo A corresponde a indivíduos doadores de sangue e o grupo B corresponde a indivíduos que tiveram filhos com morbidades como anemia ferropriva, desnutrição e sepse. Após a assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido, os indivíduos responderam a um questionário *on-line*. Posteriormente, os dados coletados foram analisados e discutidos por meio de tabelas e gráficos, com o auxílio do *software* Excel. Esperamos obter na conclusão desta pesquisa a disseminação de conhecimento sobre alternativas à utilização de sangue para o tratamento de

recém-nascidos e crianças com anemia ferropriva, desnutrição e sepse, auxiliando assim no prognóstico desses pacientes.