



3º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Urgências e
Emergências
Pediátricas**

24 a 26 | novembro | 2022
Hotel Windsor Oceanico
Rio de Janeiro, RJ



Trabalhos Científicos

Título: Metemoglobinemia Após Uso De Primaquina Em Criança Com Diagnóstico De Malária Vivax: Relato De Caso

Autores: VITORIA DA SILVA BRESSAN BARBIERI (HOSPITAL DE BASE ARY PINHEIRO), DEBORAH PEREIRA DANELUSSI (HOSPITAL DE BASE ARY PINHEIRO), GABRIELA TERCEIRO PARAGUASSU CHAVES (HOSPITAL DE BASE ARY PINHEIRO), LEONARDO VASCONCELOS SILVA (), CAIO AFFONSO NETO (HOSPITAL DE BASE ARY PINHEIRO)

Resumo: A metemoglobinemia é a condição em que o Ferro da molécula heme é oxidado do estado ferroso para o estado férrico, tendo como consequência a diminuição da capacidade de transporte de oxigênio, uma vez que o ferro em seu estado férrico é incapaz de se ligar ou de transportar oxigênio. W.B.B.C, 2 anos, de Alto Paraíso-RO, iniciou episódios de febre associada à distensão abdominal que evoluiu com piora do estado geral após 2 dias. Procurou atendimento médico, sendo realizado hemograma, dengue NS1 e pesquisa de plasmódio, com resultado positivo para P. vivax (3+/4+). Internado para tratamento com antimaláricos. No 4º dia de internação evoluiu com queda na saturação (86% ar ambiente e 91% em O2 suplementar) e cianose sem desconforto respiratório e com ausculta pulmonar sem alterações. Realizado radiografia de tórax para exclusão de causas cardiopulmonares, com resultado normal. Transferido para Hospital Infantil Cosme e Damião (HICD) em Porto Velho-RO, onde foi solicitada dosagem de metahemoglobina (MetHb) e de G6PD, com resultado de MetHB de 15,8% sendo diagnosticado com metahemoglobinemia, decorrente do uso de antimalárico (primaquina). Apresentou melhora do quadro após suspensão desta droga e recebeu alta hospitalar. A metemoglobinemia tem potencial grave, devido seu diagnóstico de suspeição. A sua forma adquirida que é pelo uso de medicações, neste caso quando sua concentração sérica de MTE ultrapassa 1,5%, surgem os primeiros sintomas, como a cianose. Com o aumento da concentração, pode-se iniciar os sintomas neurológicos, sendo que uma concentração acima de 70% é potencialmente fatal. Seu tratamento é baseado em diferenciar a forma congênita da adquirida. Em concentrações maiores de 10-20% onde pode começar a ocorrer sintomas sistêmicos, apresentando o azul de metileno como antídoto específico.