



1 de 3

Ciência na Ponta do Lápis - ICC

Mapa mental de artigos em acesso aberto

P - População

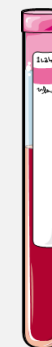
P – População: Amostras de sangue foram obtidas de pacientes adultos infectados com Malária atendidos em Hospital. Malária é uma doença infecciosa causada por parasitas do gênero Plasmodium. Transmitida por mosquitos do gênero Anopheles



Plasmodium vivax



Mosquito Anopheles



Amostras de sangue

Título Rosettes integrity protects Plasmodium vivax of being phagocytized.

I - Intervenção C - Controle



I – Intervenção: Usando uma série de abordagens ex vivo, foram avaliados no plasma de pacientes infectados, os níveis de taxas de formação de rosetas de Plasmodium vivax; imunoglobulina M total e sua correlação com a frequência de formação de rosetas. Além disso, foram avaliados as taxas de rosetting e sua correlação com a parasitemia.

R – Resultados: Coletivamente, os resultados mostraram que a formação de rosetas desempenha um papel na resposta imune do hospedeiro, impedindo a fagocitose de leucócitos, ou seja, esses achados sugerem que o rosetting pode ser uma estratégia eficaz de evasão imunológica do Plasmodium vivax, conforme confirmado pela correlação positiva entre rosetting e parasitemia.

O - Outcome (Resultados)



Contribuições esperadas: Descoberta de novos conhecimentos relacionados ao processo de infecção pelo Plasmodium vivax, causador da Malária, em humanos.



População



Intervenção/
Controle



Resultados

