



**Serviço Público Federal
Universidade Federal do Pará**



Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas

Relação da Temperatura Ambiente com a Baixa de Hemoglobina em Mulheres como causa de Recusa Clínica Temporária à doação de Sangue

Autores:

- **Caroline Borges da Silva**
- **Andre Manfrine Barbosa de Lima**
- **Greice de Lemos Cardoso Costa**
- **Lacy Cardoso de Brito Junior**

**Belém - Pará
2023**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD
Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal do Pará
Gerada automaticamente pelo módulo Ficat, mediante os dados fornecidos pelo(a)
autor(a)

B732r Borges da Silva, Caroline.
 Relação da Temperatura Ambiente com a Baixa de
 Hemoglobina em Mulheres como causa de Recusa Clínica
 Temporária à doação de Sangue / Caroline Borges da Silva,
 Andre Manfrine. — 2017.
 3 f. : il. color.

Orientador(a): Prof. Dr. Lacy Cardoso de Brito Junior
Coorientação: Prof^a. Dra. Greice de Lemos Cardoso
Costa

Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal do Pará,
Instituto de Ciências Biológicas, Programa de Pós-
Graduação em Análises Clínicas, Belém, 2017.

1. Doação de Sangue. 2. Triagem Clínica. 3.
Temperatura. 4. Hemoglobina. I. Título.

CDD 612.11

Relação da Temperatura Ambiente com a Baixa de Hemoglobina em Mulheres como causa de Recusa Clínica Temporária à doação de Sangue

Doação de Sangue

O sangue sempre teve um papel relevante na história da medicina e a busca pela sua utilização terapêutica já demandava de séculos de tentativas. Contudo, foi somente após a descoberta da existência dos grupos sanguíneos ABO e Rh nos anos 1900 por Karl Landsteiner que a prática do uso terapêutico do sangue ganhou importância.



Captação de Doadores

A captação de candidatos à doação de sangue não é tarefa fácil, pois além de captar o candidato a doação esse deve estar em bom estado de saúde durante o processo de triagem clínica.

Triagem Clínica

Realizada no hemocentro, por profissional habilitado, é destinada a obtenção de informações do candidato à doação quanto aos seus hábitos sexuais e uso de drogas; possuir doenças atuais ou anteriores de interesse para a doação; presença de doenças infecciosas de veiculação no sangue; idade (entre 16 a 69 anos); peso (mais de 50Kg); medidas de pressão arterial, pulso e temperatura; além de concentração de hemoglobina e hematócrito segundo o sexo do doador



Doação de Sangue Feminina

As candidatas devem apresentar: idade entre 16 e 69 anos; peso maior que 50kg; estar em bom estado de saúde; não estar grávida, menstruada ou amamentando; não ter sofrido aborto; e ainda concentração de hemoglobina maior que 12,5g/dL e hematócrito maior que 38%.

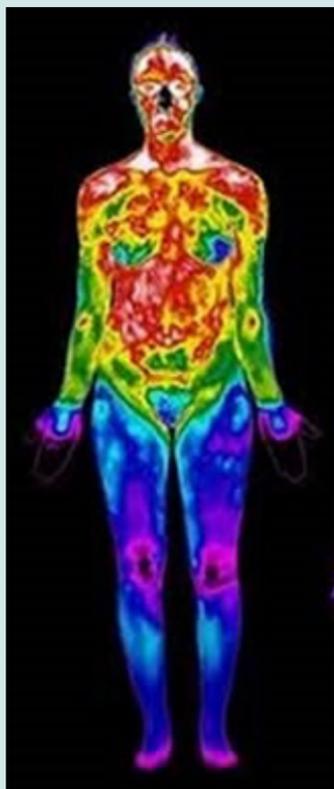


Inaptidão Temporária à doação de Sangue por Baixa de Hemoglobina em Mulheres

Pode se dar por fatores: constitucionais (próprios para a cada indivíduo); ciclo menstrual irregular decorrentes, por exemplo, de cistos de ovário, endometriose ou outras doenças endócrinas; uso de medicações; anemias por deficiência de ferro ou vitamina B12; ou ainda elevada externa da temperatura do ambiente.

Influência da Temperatura Externa do Ambiente sobre os Níveis de Hemoglobina.

Dados da literatura apontam que a temperatura ambiente tem influência direta na recusa de doadores de sangue por baixa relativa na concentração de hemoglobina. Uma possível explicação estaria relacionada a diminuição da concentração da hemoglobina por hemodiluição do sangue, associada a vasodilatação sistêmica com retenção de líquidos, em função da elevação da temperatura ambiente em dias ou meses muito quentes



Então fique atento

A recusa temporária à doação de sangue de mulheres por baixa na concentração de hemoglobina pode ser maior em cidades e/ou meses do ano muito quentes.

Universidade Federal do Pará
Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas