

Contagem Totais de Leucócitos

Autor(res)

Marcela Gomes Rola
Wilson Rosa Souares
Kendric Mariano
Keyla Silva Do Vale
Alyne Pereira Da Rocha
Geraldo Claudino De Freitas

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

A contagem total de leucócitos, solicitada por meio de hemograma, tem como objetivo medir o número de leucócitos em um volume de sangue. Quando essa contagem contém valores anormais (altos ou baixos), pode indicar possíveis doenças. Os leucócitos são produzidos na medula óssea, protegem o corpo contra infecções e participam de reações imunológicas. Quando há uma infecção, eles atacam e destroem as bactérias, os fungos ou os vírus causadores ou qualquer corpo estranho. Além disso, o exame detecta reduções perigosas e é usado para determinar a presença de uma infecção ou uma leucemia. Também é utilizada para monitorar a resposta do corpo a diversos tratamentos e para acompanhar a função da medula óssea. Quando existem problemas clínicos, como por exemplo a infecção por HIV, por realização de procedimentos como quimioterapia ou radioterapia ou, ainda, por medicamentos que enfraquecem o sistema imunológico, os resultados da quantidade de leucócitos sofrem alteração.

Objetivo

Explicar, de forma simples e leiga, para a população que não entende a linguagem técnica dos exames, como a alteração na contagem de leucócitos pode impactar a saúde do paciente e comprometer o seu sistema imunológico.

Material e Métodos

Este trabalho consiste numa revisão bibliográfica, tendo como referência pesquisas publicadas em sites acadêmicos, como Scielo e Google Acadêmico.

Para elaboração do trabalho, priorizamos o método de perguntas e respostas, considerando o que poderia gerar mais dúvida para o público que teria acesso ao material.

Por se tratar de uma população com baixo acesso à informação e com dificuldade para realizar questionamentos,



a formatação do trabalho em perguntas e respostas tem o objetivo de provocar no leitor a curiosidade em saber a resposta às perguntas dadas.

Essas perguntas foram selecionadas pelo grupo, considerando o conhecimento adquirido durante o curso e com base na leitura dos materiais escolhidos.

Resultados e Discussão

Para início da discussão, foi realizado um breve resumo sobre a contagem de leucócitos totais, explicando que os leucócitos são produzidos na medula óssea, protegem o corpo contra infecções e participam de reações imunológicas. Quando há uma infecção, eles atacam e destroem as bactérias, os fungos ou os vírus causadores ou qualquer corpo estranho.

Na sequência, foram lançadas uma série de perguntas respondidas ao longo do texto, tais como:

Como obter a amostra para o exame?

Por que fazê-lo?

Como é usado?

Quando é solicitado?

Após estas perguntas serem respondidas, discorreu-se sobre a interpretação do exame e foram lançadas algumas curiosidades, que não estão relacionadas a algum problema de saúde, mas a situações do paciente, como gravidez, pessoas com o baço removido e até determinados horários do dia.

Conclusão

Com base no material levantado e nos questionamentos respondidos, conclui-se que o trabalho conseguiu evidenciar que a contagem de leucócitos pode sofrer alterações, para cima ou para baixo, detectadas por meio de exame, por vários motivos relacionados à saúde do paciente ou condições como gravidez e horário do dia.

Referências

Comparação entre diversos métodos de contagem diferencial de leucócitos em pacientes leucopênicos. Disponível em: <www.scielo.br>. Consulta em março de 2023.

Interpretação Laboratorial do Hemograma. Disponível em <ciencianews.com.br>. Consulta em março de 2023.

Leucócitos: entenda o resultado do exame. Disponível em: <laboratorioathena.com.br>. Consulta em março de 2023.