Contagem Totais de Leucócitos

Autor(res)

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

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

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 contem 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.