



Contagem Diferencial de Leucócitos

Autor(res)

Marcela Gomes Rola
Érika Pereira Dos Santos
Wesley Nascimento Santos
Tatiane Marques Pereira
Suelen Do Nascimento Costa
Thamara Santos Da Silva
Jessica Dayane Campos Juvino
Anisio Rodrigues Junior
Antonio De Jesus Torres Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

A contagem de leucócitos é um exame que mede o número total de células brancas do sangue, também conhecidas como leucócitos. Essas células desempenham um papel importante no sistema imunológico do corpo, ajudando a combater infecções e doenças. O exame serve para diagnosticar uma série de condições médicas, como infecções bacterianas, virais e fúngicas, alergias, doenças autoimunes e leucemias.

Os valores de referência podem variar dependendo da idade, sexo e histórico médico do paciente. Embora a contagem de leucócitos seja um exame relativamente simples e seguro, é importante que o paciente siga as instruções de preparação fornecidas pelo laboratório antes do exame.

Em resumo, a contagem de leucócitos é um exame importante para ajudar a diagnosticar uma variedade de condições médicas. É um exame relativamente simples e seguro, mas é importante seguir as instruções de preparação fornecidas pelo laboratório e interpretar os resultados com cuidado junto a um profissional qualificado.

Objetivo

O objetivo do trabalho consiste em orientar as pessoas sobre o exame de contagem diferencial de leucócitos, apresentando de maneira acessível, a forma correta de como é feito o exame e a finalidade para a qual é solicitado.

Material e Métodos

O trabalho baseou-se em coleta de dados por meio de pesquisa bibliográfica em livros e artigos disponíveis em meios eletrônicos, que puderam fornecer o embasamento indispensável as orientações descritas sobre a contagem diferencial de leucócitos, abordando assuntos como os procedimentos adotados para realização do exame, a finalidade para qual o exame é solicitado e algumas observações para conhecimento.



Resultados e Discussão

O exame de contagem diferencial de leucócitos serve para diagnosticar doenças que alteram a quantidade entre os leucócitos, primordialmente infecções. O exame é solicitado para examinar o estado de saúde geral do indivíduo, além de monitorar a recuperação de doenças e várias outras razões com propósitos paliativos. Geralmente é pedida como parte do hemograma (exame simples de sangue), sendo feito por meio de uma amostra de sangue proveniente de uma veia do braço ou de uma picada de agulha no dedo para adultos e crianças, já no caso de recém nascidos a técnica utiliza o calcanhar (MELO; SILVEIRA, 2019).

Os leucócitos são derivados da medula óssea e tem grande participação no sistema de defesa do organismo contra doenças e infecções, e com isso nos traz a percepção da resposta do organismo a diferentes doenças, já que cada tipos existentes de leucócitos no organismo pode acarretar a descoberta de doenças como as infestações parasitárias (SOARES., 2016).

Conclusão

Em conclusão, o exame de diferencial de leucócitos é uma ferramenta valiosa na avaliação da saúde do paciente e no diagnóstico de várias condições médicas. Os diferentes tipos de células brancas do sangue têm funções distintas no sistema imunológico, e a análise do seu perfil pode fornecer informações importantes. O resultado é avaliado por um profissional qualificado, leva em conta aspectos clínicos do paciente. O exame auxilia no tratamento e no monitoramento da saúde de forma efetiva.

Referências

MELO, Márcio; SILVEIRA, Cristina. Laboratório de Hematologia: teorias, técnicas e atlas. 2. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2019. 328 p.

SOARES, M. B.; JARDIM, V. R.; REZENDE, E. A. O. Valores de referência para leucócitos e o diferencial de leucócitos em adultos brasileiros: revisão sistemática da literatura. J. Bras. Patol. Med. Lab., Rio de Janeiro, v. 52, n. 1, p. 7-14, fev. 2016. Disponível em: https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1676-24442016000100007&lng=pt&nrm=iso. Acesso em: 01 maio 2023.