



Tipagem Sanguínea

INTEGRANTES DO GRUPO:Kauê Araújo Guimarães, Alexandre Cotrim Costa, Sophia Tomé Cezar, João Pedro Guimarães Ramos, Maria Clara Silva Alvim, Emily Pereira Monteiro, Eduardo benedito Stifani Gomes, Maria Eduarda da Silva Menezes, Felipe Nogueira Fernandes, Luís Miguel Gomes Faria

Professores Orientadores: Leonardo Caixeta

INTRODUÇÃO

Nesse experimento científico, apresentamos um tema de extrema relevância na área biomédica: a tipagem sanguínea. Este tópico, fundamental para a medicina moderna, desempenha um papel vital na realização de transfusões e transplantes seguros, além de ser essencial para a compatibilidade sanguínea em diversos tratamentos clínicos.

A tipagem sanguínea é uma importante ferramenta na área da saúde que permite identificar qual é o tipo sanguíneo de um indivíduo. Existem quatro tipos sanguíneos principais: A, B, AB e O, e a presença de determinados antígenos na superfície das hemácias (glóbulos vermelhos) determina o tipo sanguíneo. Com a amostra de sangue do paciente, o laboratório faz testes de compatibilidade em lâminas de sangue com reagentes. Assim, é possível descobrir se o paciente é tipo A, AB, B ou O. Anticorpos anti-A e anti-B são utilizados e determinam a presença ou ausência de antígenos A e B em nosso sangue.

OBJETIVO

Demonstrar a importância e necessidade de um trabalho bem realizado pelos profissionais da área de saúde no mundo moderno.

MATERIAL E MÉTODOS

Laminas, lacetas, reagentes, luva e aparelho.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A escolha do tema se deu pelo fato de poder identificar a qual grupo sanguíneo pertence, tendo em vista a sua importância para procedimentos médicos como doação de sangue, transfusões entre outros atendimentos médicos.

Com a amostra de sangue do paciente, o laboratório faz testes de compatibilidade em lâminas de sangue com reagentes. Assim, é possível descobrir se o paciente é tipo A, AB, B ou O. Anticorpos anti-A e anti-B são utilizados e determinam a presença ou ausência de antígenos A e B em nosso sangue.



CONCLUSÃO

Concluimos que a tipagem sanguínea é um campo essencial dinâmico, com significativo potencial para avanços médicos e científicos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Estudeseq.com.br. Qual a importância da tipagem sanguínea?. Estudeseq.com.br, 2023. Disponível em:<https://www.estudeseq.com.br/blog/detalhe/97--qual-a-importancia-da-tipagem-sanguinea>. Acesso: 16 de junho de 2024

famesp.com.br. Tipagem Sanguínea: O que é e por que é importante?. famesp.com.br, 2023. Disponível em:<https://famesp.com.br/tipagem-sanguinea-e-por-e-importante/>. Acesso: 16 de junho de 2024