

A IMPORTÂNCIA DA ESTATÍSTICA NA ÁREA DA SAÚDE

IX Encontro de Experiências Estudantis

Vanessa de Goz Ferreira, Rodrigo Ribeiro de Oliveira

A estatística é um ramo da matemática que possui métodos apropriados para a coleta, a apresentação, a análise e a interpretação de dados de observação. Podemos aplicar a estatística em diversas áreas do conhecimento. Uma delas é a área da saúde, onde a chamamos de bioestatística. Esta, está diretamente relacionada com a epidemiologia, que estuda os fatores que determinam a frequência e a distribuição das doenças em grupos de pessoas. A estatística está diretamente e indiretamente relacionada no cotidiano e nas pesquisas realizadas em laboratórios, para saber quais métodos de tratamentos são melhores em casos específicos e como deve ser projetado e implementado de maneira geral na sociedade. Para o lançamento de um novo medicamento no mercado, é preciso realizar uma análise detalhada e uma verificação da efetividade do novo componente quando aplicado na população. E é aí que entra o conhecimento da estatística. Também tem os casos de quando uma cirurgia está para ser realizada, há sempre uma chance, mesmo que seja mínima, de haver falhas na operação, pois estaremos lidando com probabilidades. É importante que os agentes da saúde tenham um conhecimento, mesmo que prévio da área, para decidir se eles podem acreditar ou não nos resultados apresentados na literatura médica, pois com isso poderão aplicar os resultados de pesquisa nos pacientes e assim, realizar um melhor procedimento com mais segurança.

Palavras-chave: Estatística. Saúde. Bioestatística.