Antibiograma do microrganismo Scherichia Coli

Autor(res)

Oseraldo Vieira Rocha
Noemi Vitoria Rodrigues Silva
Flávio Costa Borges
Aparecida Dos Santos Justo Teodoro
Carla Fernandes Luz

Categoria do Trabalho

1

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

O antibiograma é um teste que permite a verificação in vitro da sensibilidade de uma bactéria a vários antibióticos. Este método foi criado por Kirby-Bauer. A sensibilidade é demonstrada pelo halo de inibição de crescimento que se forma em volta do disco de antibiótico.
A medida do halo de sensibilidade é feita em mm e é analisado de acordo com os valores de um padrão de uma Tabela fornecida pelo fabricante dos antibióticos.
Este processo permite se saber se a bactéria é: Sensível, apresenta Sensibilidade Intermediaria, ou é resistente ao antibiótico presente no disco.
O antibiograma é uma técnica fundamental, pois permite a escolha do antimicrobiano apropriado para o controle de infeções bactérias. Assim, tem como objetivo determinar a sensibilidade aos antibióticos da bactéria em análise causadora da infeção.
Este estudo teve como objetivo, trazer conhecimento aos alunos referentes ao processo de criação de meio de cultura, semeadura de microorganismos e testagem de Antibiograma e analise de resultados.