Antibiograma

Autor(res)

Oseraldo Vieira Rocha
Jhemilly De Oliveira
Rafael Campana Fonseca
Tainá Mari Viriato
Matheus Henrique Falcão Da Silva
Yasmin De Jesus Moreira Da Silva

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

O que é e para que serve?
Antibiograma é um exame feito através da coleta de material genético de um paciente, para que seja possível identificar qual antibiótico é o adequado para combater, a bactéria que determinado paciente tem.
Como é feito o Antibiograma?
É feita em laboratório a coleta de material biológico proveniente da lesão. Material esse que pode ser uma amostra de sangue, catarro (escarro), secreções corpóreas, saliva, fezes, urina (antibiograma urocultura é o antibiograma da urina / urinário), entre outros materiais.
Quando o médico deve solicitar o Antibiograma?
Em muitos dos casos o médico receita o antibiótico apenas com base na sua experiência, porém em casos de o antibiótico não cessar o problema causados pela bactéria, vem a solicitação do Antibiograma para melhor eficácia no combate à bactéria.
Precauções e cuidados na realização do antibiograma
Algumas precauções e cuidados a ser
tomados na avaliação do antibiograma, especialmente por parte do técnico que realizará a coleta e técnica são:
Placas deve ter espessura média de 4mm; Analisar critérios para uma boa escolha dos antibióticos apropriados para a bactéria em análise e suas resistências; A temperatura de incubação deve ser rigorosamente controlada;
Outras precauções que deve ser reforçada a importância é a escolha correta da escolha dos antibióticos. Por meio dessa escolha assertiva que a resistência pode ser devidamente avaliada pelo examinador.
Erros na técnica do exame e o que evitar
A realização do antibiograma exige uma técnica muito criteriosa. Assim como conhecer bem o passo a passo correto, é importante ter em mente o que se evitar fazer. A técnica deve ser realizada no tempo “15x15x15“, ou seja, 15 minutos para semeadura, 15 minutos para aplicar os discos e 15 minutos para levar as placas à estufa. Quando esse padrão não é seguido, a amostra pode ser perdida. Ainda, o ajuste do pH é fundamental para uma boa análise da amostra. Logo, quando esse passo não é feito e o pH não é ideal, a amostra é comprometida. Um ponto extremamente importante a ser considerado é a concentração das drogas analisadas. Cada uma deve

conter uma concentração ideal para a análise. Sob
essa perspectiva, o tempo, temperatura e atmosfera devem estar dentro das condições para cada teste.

Referências

https://www.sanarmed.com/antibiograma-o-que-e-quando-e-indicado-e-mais-posmfc
https://sergiofranco.com.br/en/faq/o-que-e-e-para-que-serve-um-antibiograma