



Antibiograma

Autor(es)

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

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

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 recebe 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



4^a SEMANA DE CONHECIMENTO



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>