



CASO DE ITU: DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO E TRATAMENTO REALIZADOS POR ALUNOS DA DISCIPLINA DE MICROBIOLOGIA DA UNIVERSIDADE POSITIVO EM CURITIBA

PAULA CASTILHO SAN MARTIN NAVARRO; MILENA GOMES CORRÊA

Introdução: Neste resumo será abordado o relato de experiência de uma sub-turma do curso de Medicina, disciplina de Microbiologia, da Universidade Positivo, Curitiba, para a qual foi designado um caso clínico que visava a obtenção do diagnóstico microbiológico e a prescrição de um tratamento para uma paciente idosa, que apresentava infecção do trato urinário. **Objetivo:** Estabelecer uma análise entre os dados microbiológicos colhidos durante as aulas da Disciplina e a prática clínica médica. **Relato de Experiência:** Durante cinco aulas foram analisados dados obtidos com base na pesquisa microbiológica pelos autores, feita no Laboratório de Microbiologia da Universidade. Na primeira aula foi apresentado o caso clínico e posto em discussão as possíveis correlações entre as bactérias e os sintomas clínicos apresentados, previamente estudados. Nas aulas subsequentes, foi realizada a coloração de Gram, evidenciou bactéria gram-positiva. Esta também foi cultivada nos meios de cultura Ágar Sangue e Ágar Macconkey, nos quais crescem bactérias gram-positivas e gram-negativas, respectivamente. Houve crescimento no primeiro meio. Para diferenciar os gêneros foi utilizada a Prova de Catalase, teste diferencial de produtores da enzima catalase — estafilococos — e de não produtores — estreptococos e enterococos. Essa prova foi negativa e, por isso, foi realizado outro teste para diferenciar estreptococos de enterococos, o MTS (Meio de Tolerância ao Sal). Nesse, foram utilizadas duas colorações que confirmaram Enterococcus, ao passo que a coloração roxa se tornou amarela e a segunda coloração, amarela, se tornou preta. Foi feito o Antibiograma, no qual obteve-se 22mm de halo para Ampicilina, 19 mm para Ciprofloxacina, 14 mm para Norfloxacin e 11 mm para Vancomicina — resultados que refletiram uma bactéria sensível a todos os antibióticos testados. **Discussão:** O caso clínico designado aos autores tratava de uma paciente de 72 anos, com histórico de ITU por repetição, o que tornou imprescindível a realização do diagnóstico microbiológico e antibiograma para combater a infecção. **Conclusão:** Notou-se como a experiência foi produtiva tanto por desenvolver o pensamento clínico-investigativo dos autores, quanto por contribuir de forma prática para o entendimento da Microbiologia.

Palavras-chave: Itu, Microbiologia, Diagnóstico, Antibiograma, Laboratório.