

UBIQUIDADE DOS MICRORGANISMOS

PRÁTICA LABORATORIAL

RESUMO

Fernanda Francisca de Sousa¹

Cleidiane da Silva Castro²

Carmem Aparecida Dantas³

Walter Batista Cicarini⁴

Quando falamos de ubiquidade, abordamos os microrganismos que habitam os mais diversos locais e exercem profunda influência no meio a ser analisado. A prática proposta é requisito da disciplina Microbiologia, Imunologia e Parasitologia para alunos do 2º período em Enfermagem. Para identificar macroscopicamente colônias de bactérias e fungos, foram disponibilizadas duas placas Petri, uma com meio ágar nutriente A.N. simples e outra placa com meio Sabouraud A.S. Sendo a placa A.N. simples com exposição de 5min e a placa Sabouraud A.S. com exposição de 15 minutos. Ambas foram colocadas no mesmo ambiente do Centro Universo Belo Horizonte.

Ao identificar a placa escolhida para análise GRUPO II AN- BANHEIRO MASCULINO – 5MIN, ela foi aberta e colocada em contato com o meio de cultura contido na placa de Petri AN. Não houve interferência nas condições naturais do ambiente indicado e o tempo de exposição foi devidamente cumprido. Posteriormente, a placa foi devidamente fechada e entregue ao laboratório.

Após uma semana de incubação observou-se o crescimento de colônias de bactérias. Ao analisar a placa de 5min (AN), enxerga-se coloração incolor, formato arredondado e uma consistência cremoso. A análise macroscópica também apontou duas situações importantes: possível crescimento de bactérias ou contaminação na amostra, devido as bordas estarem ressecadas. Quando realizamos o comparativo com a placa de 15min (AS), considerou a formação de colônias de fungos mais expressivas e juntas, cor amarelada e consistência filamentosos.

Diante disso, a prática de análise macroscópica demonstrou através das coletas que a contaminação pelos microrganismos está em todo ambiente e que esses podem ser bactérias ou fungos. Por essa razão é essencial a identificação para os devidos cuidados, tratamentos higiênicos e adequação.

Palavras-chave: ubiquidade, análise macroscópica, meio de cultura, placa Petri com meio ágar nutriente A.N. simples e placa Petri Sabouraud A.S.

¹ Graduada em Gestão Comercial no Centro Universitário Newton Paiva; discente do 2º período do curso de Enfermagem na Faculdade Universo BH.

² Discente do 2º período do curso de Enfermagem na Faculdade Universo BH.

³ Discente do 2º período do curso de Enfermagem na Faculdade Universo BH.

⁴ Professor Orientador