

AValiação Micológica de Toalhas de Banho no Município de Quixadá, CE

Bárbara Virginia da Silva Souza¹; Francisca Aline Vidal Alves²; Francisca Thais Alves de Melo²; Lilian Cortez Sombra Vandesmet³

¹ Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá;
E-mail: barbaravirginiaasz@gmail.com

² Discentes do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá

³ Mestre, Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá; E-mail: lilianvandesmet@gmail.com

RESUMO

Objeto íntimo bastante empregado para a higiene pessoal, as toalhas de banho são essenciais para o ser humano, sendo diariamente utilizadas para fazer a secagem do rosto, pernas, mãos e outras áreas corporais. Por estarem em contato direto com a superfície corporal, as toalhas acumulam tanto células mortas, quanto secreções anais, vaginais e urinárias. Estas condições tornam o ambiente desse material propício e fértil para a sobrevivência e proliferação de microrganismos como bactérias e fungos, uma vez que o tecido está sempre úmido e possui o substrato para o crescimento microbiológico. A exposição da toalha ao banheiro, onde já existem muitos micróbios, também é um fator determinante para contaminação dessa peça íntima. Dessa forma, uma maior atenção deve ser atribuída ao compartilhamento desse item da higiene pessoal, uma vez que os indivíduos podem se contaminar com microrganismos potencialmente patogênicos, repercutindo em sérios danos a saúde. A pesquisa por fungos nesse tipo de objeto ainda não é muito explorada na literatura científica, apesar de haverem micoses superficiais sendo atribuídas ao uso incorreto de toalhas de banho. Tendo em vista esses fatores, o presente trabalho visa verificar a contaminação por fungos de toalhas de banho no município de Quixadá, CE, a fim de fazer um paralelo também com a importância da higienização das mesmas. Foram analisadas dez toalhas de uso exclusivo para banho de uma única residência. As coletas ocorreram em novembro de 2017 na cidade de Quixadá, CE. Para isto, foram utilizados *swabs* umedecidos em solução salina, sendo estes friccionados nas superfícies das toalhas e posteriormente passados para placas contendo o meio Sabouraud Dextrose Ágar + Cloranfenicol (SDAC), devidamente identificadas e transportadas para o laboratório de Microbiologia/Bioagentes Patogênicos/Parasitologia do Centro Universitário Católica de Quixadá, para observação do crescimento de fungos e posterior identificação dos mesmos. Na análise primária puderam-se observar aglomerações esbranquiçadas em formas arredondadas, que é indicativo de fungos leveduriformes. As próximas fases da pesquisa para identificação do gênero fúngico serão feitas a partir do microcultivo, que facilita a visualização microscópica desses microrganismos, auxiliando na identificação coerente com os dados da literatura, além de nos guiar na detecção de fungos potencialmente patogênicos. Deste modo, é esperado que esse estudo demonstre a importância de uma higienização adequada das toalhas de banho, trazendo uma redução na disseminação de enfermidades decorrentes de infecção fúngica.

Palavras-chave: Fungos. Toalhas de banho. Higiene