

AValiação DA PRESENÇA DE STACHYBOTRYS SP. E OUTROS FUNGOS POTENCIALMENTE ALERGÊNICOS EM DUAS RESIDÊNCIAS DE PORTO ALEGRE

DÉSIRÉE QUINTIAN MARTINS; ROBERTA DE JESUS; ALEXANDRE MENEGHELLO FUENTEFRIA

*Stachybotrys* sp. é um fungo filamentosos com hifas septadas, conidióforos, fiálides e conídeos. São fungos patogênicos, potencialmente alergênicos e capazes de produzir micotoxinas da classe dos tricotecenos macrocíclicos, potentes inibidores da síntese protéica eucariótica. Está presente na natureza assim como em ambientes internos e fachadas de edifícios, tendo um importante papel no desenvolvimento da síndrome do edifício doente. O grande interesse de estudo desse fungo parece ter começado na década de 90, quando na cidade de Cleveland- Ohio houve um surto de hemorragia pulmonar em recém nascidos, causado pela inalação de conídeos. Este trabalho teve como objetivo avaliar a presença e a virulência de *Stachybotrys* sp. e outros fungos potencialmente alergênicos em paredes com aspecto de mofo de duas residências de Porto Alegre. Foi coletado um total de 10 amostras de 10 diferentes locais, identificados por códigos, e após o crescimento apenas dois foram negativos para fungos, que foram identificados através dos métodos fenotípicos clássicos de taxonomia. Os fungos isolados foram submetidos inicialmente ao teste de triagem para virulência de isolados ambientais, a termotolerância a temperatura corporal humana, para posteriormente ser realizada a avaliação da formação de biofilme, tolerância ao UV (phenotypic switching) e susceptibilidade à sanitizantes. Dentre os fungos identificados estavam *Aspergillus flavus*, *Aspergillus niger*, *Mucor* sp. e *Stachybotrys* sp.. No teste de termotolerância, apenas dois fungos apresentaram-se capazes de desenvolverem a 35°C. O restante dos testes de virulência será avaliado apenas nos isolados termotolerantes. O resultado encontrado até o momento demonstra a presença do *Stachybotrys* sp. no nosso meio, sendo o primeiro relato desse fungo no Rio Grande do Sul.