

ATIVIDADE MODULADORA DOS EXTRATOS AQUOSO E ETANÓLICO DA RAPHIODON ECHINUS (NEES & MART.) SCHAUER (LAMIACEAE)

ADRIELLE RODRIGUES COSTA, MARIA RAQUEL FERREIRA DA SILVA, JOSÉ WEVERTON ALMEIDA BEZERRA, MARIA
IVANEIDE ROCHA, JULIANA DE LIMA SILVA, ANTONIA ELIENE DUARTE

A busca por novos medicamentos a base de plantas tem se tornado relevante nos últimos tempos, tendo em vista a grande preocupação com a resistência que os microrganismos estão adquirindo com o uso de medicamentos tradicionais, dentre eles, a *Candida* sp. conhecida principalmente por ser agente causador de infecções hospitalares. *R. echinus* é uma planta endêmica do Brasil, conhecida popularmente como "Betônica", usada no tratamento de diabetes e tosse. Objetiva-se com esse trabalho avaliar o potencial modulador dos extratos aquoso e etanólico da *R. echinus*, contra as cepas de *Candida albicans* e *C. krusei*. O material vegetal foi coletado no Horto de Plantas Medicinais da Universidade Regional do Cariri - URCA. Para analisar se os extratos teriam o potencial de modificar a ação dos antibióticos frente às cepas testadas, utilizou-se a metodologia, na qual, as soluções dos extratos foram testadas em concentração sub-inibitória (MIC/8) de 128 µg/mL. Avaliando a atividade moduladora dos extratos junto à nistatina, ambos os extratos aumentaram significativamente o efeito protetor contra *C. albicans*, enquanto para o fluconazol, ambos os extratos não apresentaram diferenças significativas. A modulação junto à nistatina, com a *C. krusei* demonstrou que o extrato aquoso reduziu significativamente o efeito protetor quando comparados com os controles, enquanto o etanólico não apresentou diferenças significativas. Já com fluconazol, ambos os extratos reduziram significativamente o efeito protetor contra *C. krusei*, quando comparados com os controles. Os extratos aquoso e etanólico potencializam o efeito da nistatina, ou seja tem atividade moduladora contra *C. albicans*. Os testes de modulação com a *C. krusei* não mostraram atividade moduladora, sendo que o aquoso inibe a atividade da nistatina, já com o fluconazol não tem efeito algum. Novos ensaios devem ser realizados para avaliar o perfil toxicológico da espécie.

PALAVRAS-CHAVE: R. ECHINUS, FUNGOS, EFEITO MODULADOR

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER