

de CLA (intervalo de 62 e 0,0625 $\mu\text{g/mL}$) em caldo Mueller Hinton Broth cation ajustado e em seguida, uma suspensão de micobactérias padronizada foi adicionada e as placas foram incubadas por 3 e 14 dias a 35 °C, em atmosfera normal. Após a incubação, foi adicionado 30 μL de resazurina a 0,01% em cada cavidade da microplaca e o crescimento bacteriano foi avaliado visualmente após 24h da revelação.

Resultados: Com 3 dias de incubação, notou-se que os isolados clínicos testados eram sensíveis à CLA com CIMs variando entre 1 e 2 $\mu\text{g/mL}$. Por outro lado, análises realizadas após 14 dias de incubação revelaram aumentos expressivos na CIM de CLA. *M. massiliense* foi a espécie que demonstrou maior aumento, modificando sua CIM de 1 para 16 $\mu\text{g/mL}$, enquanto *M. smegmatis* e *M. fortuitum* também demonstraram resistência induzida, com aumento de 1 para 8 $\mu\text{g/mL}$ e 2 para 16 $\mu\text{g/mL}$ após 14 dias de incubação, respectivamente.

Conclusão: Os resultados obtidos concordam com evidências da literatura e mostram como a resistência induzida à CLA é comum em espécies de RGM. Para garantir uma terapêutica eficaz, a aplicação dos testes de susceptibilidade que permitam a identificação da resistência induzida à CLA são necessários.

<https://doi.org/10.1016/j.bjid.2021.102304>

PI 309

DIMINUIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DE CIPROFLOXACINO INDUZIDA PELA COMBINAÇÃO COM PIPERINA EM MICOBACTÉRIAS NÃO TUBERCULOSAS

Andressa Araújo Machado do Nascimento,
Letícia Sayuri Murase,
Carolina Trevisolli Palomo,
João Vitor Perez de Souza,
Katiany Rizzieri Caleffi Ferracioli,
Vera Lúcia Dias Siqueira,
Regiane Bertin de Lima Scodro,
Rosilene Fressatti Cardoso

Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil

Introdução: As doenças causadas por micobactérias não tuberculosas (MNTs) são emergentes no cenário epidemiológico mundial. O tratamento das infecções por MNTs é desfavorecido pela multirresistência e pelas limitações de antibioticoterapia disponíveis. Diferente da tuberculose, não há um protocolo terapêutico bem estabelecido, neste sentido, a combinação de fármacos e o uso de novos compostos adjuvantes no tratamento antimicrobiano disponível são bem-vindos. Ciprofloxacino (CIP) é usado no tratamento de infecções em diferentes sítios anatômicos, como trato respiratório, um local comum de infecção por MNTs. Desta forma, combinar CIP com piperina (PIP), uma substância alcalóide que ganha destaque pelo relato de sinergismo associada a antimicrobianos, pode vir contribuir para melhorar a ação do antimicrobiano. Portanto, este trabalho tem como objetivo

avaliar a atividade de CIP isolada e combinada com PIP, em MNTs com potencial patogênico.

Materiais e métodos: Foram estudadas as cepas *M. smegmatis* (mc² 155) e *M. abscessus* (ATCC 19977), e isolados clínicos *M. smegmatis*, *M. abscessus* subsp. *abscessus*, *M. abscessus* subsp. *massiliense*, *M. abscessus* subsp. *bolletii*, *M. fortuitum*, *M. kansasii* e *M. avium* subsp. *avium*. A concentração inibitória mínima (MIC) foi determinada por microdiluição de acordo com Clinical and Standards Laboratory Institute. Subsequentemente, foi realizado ensaio de checkerboard para cada cepa/isolado selecionados, usando a combinação de CIP e PIP. Foi considerado relação sinérgica, o fator modulador igual ou superior a quatro, e não sinérgico quando inferior a quatro.

Resultados: As MICs [$\mu\text{g/mL}$] para CIP e PIP foram respectivamente: *M. smegmatis* mc² 155 [0,25; 32], *M. abscessus* ATCC 19977 [4; 32], *M. smegmatis* [0,25; 32], *M. abscessus* subsp. *abscessus* [0,25; 128], *M. abscessus* subsp. *massiliense* [0,25; 64], *M. abscessus* subsp. *bolletii* [4; 64], *M. fortuitum* [0,25; 64], *M. kansasii* [0,25; >256] e *M. avium* subsp. *avium* [0,125; >256]. A PIP modulou a MIC de CIP com fator modulador de oito para *M. smegmatis* (mc² 155), quatro para *M. abscessus* (ATCC 19977), *M. smegmatis*, *M. abscessus* subsp. *massiliense*, *M. abscessus* subsp. *bolletii*, *M. kansasii* e *M. avium* subsp. *avium*, e dois para *M. abscessus* subsp. *abscessus* e *M. fortuitum*.

Conclusão: A diminuição da MIC da associação de PIP com CIP e o fator modulador superior a quatro na maioria das MNTs testadas apresentam grande potencial do uso sinérgico de PIP, de acordo com a experimentação in vitro.

<https://doi.org/10.1016/j.bjid.2021.102305>

PI 310

ELASTOGRAFIA CUTÂNEA NA DOENÇA DE BAZIN - RELATO DE CASO

Dimas Carnaúba Junior,
Vera Cavalcante Magalhães

CRT DST/AIDS de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil

O eritema indurado de Bazin caracteriza-se por nódulos nas extremidades inferiores, as quais podem apresentar úlceras e cicatrizes atróficas. Esse tipo de paniculite apresenta associação bem estabelecida com tuberculose, mas casos idiopáticos ou induzidos por outros agentes infecciosos podem ocorrer. Relatamos um caso de uma paciente, 55 anos, do sexo feminino, refere aparecimento de eritema nodoso e edema nos membros inferiores há dois anos, com um histórico de vários episódios de erisipela. Em 06.05.2020 ele realizou uma biópsia da lesão cutânea no membro inferior direito: hipodermatite crônica com necrose focal do tecido adiposo em organização. Ela evoluiu com o aparecimento de novas lesões nos membros inferiores, que eram dolorosas e pruriginosas. Ultrasonografia do segmento proximal da perna direita, imagem nodular sólida é observada, regular, endurecida à compressão do transdutor. Textura heterogênea, predominantemente ecogênica, com pequena área