

FATORES DE RISCO ASSOCIADOS A BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS MULTIDROGA-RESISTENTES: UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO E CLÍNICO

Alexandre Ribeiro De Oliveira (aalexandreoliv@gmail.com)

Gleyce Hellen De Almeida De Souza (gleycehas@gmail.com)

Marcelo S. Barbosa (marcelo_medvet@outlook.com)

Gabriel Teixeira Brito (teixeirabritogabriel@gmail.com)

Marília Maria Alves Gomes (marilia.gomes708@academico.ufgd.edu.br)

Simone Simionatto (simonesimionatto@ufgd.edu.br)

A disseminação da resistência antimicrobiana associada à escassez de medicamentos efetivos contra os agentes patogênicos na clínica médica representa uma problemática à saúde. Assim, o uso indiscriminado e o enviesamento político de alguns medicamentos, como visto durante a pandemia da Coronavirus disease 2019 (COVID-19) no Brasil, pode propiciar o crescimento nas taxas de bactérias Gram-negativos (GN) multidroga- resistentes (MDR). Este estudo teve como objetivo determinar fatores de risco associados à ocorrência de GN-MDR em pacientes hospitalizados, visando contribuir para medidas de vigilância em saúde. Realizou-se o estudo de caso- controle, descritivo, retrospectivo e de natureza quantitativa em um Hospital terciário de Dourados, entre janeiro de 2020 a dezembro de 2021. No total, 140 pacientes foram incluídos no estudo. Realizou-se a análise de prontuários, onde foram coletados dados sociodemográficos e dados clínicos e sobre a internação. Casos foram definidos como sendo pacientes com isolamento de GN-MDR e teste positivo para COVID-19 (n=70). Controles foram definidos como sendo pacientes com isolamento de GN-MDR e teste negativo para COVID-19 (n=70). Na análise univariada, insuficiência renal [p=0,002, odds ratio (OR) 3,793, 95% confidence interval (CI) 1,558 – 9,229], uso de ventilação mecânica [p=0,016, OR 2,512, 95% CI 1,177 – 5,366], cateter urinário [p=0,069, OR 1,958, 95% CI 0,945 – 4,054], cateter venoso central [p=0,001, OR 3,496, 95% CI 1,701 – 7,183] e tubo nasointestinal [p=0,028, OR 2,094, 95% CI 1,754 – 2,499] foram identificados como fatores preditivos associados a risco para aquisição de GN-MDR entre pacientes com COVID-19. Além disso, ao comparar a mortalidade nos pacientes identificou-se valores significativos quanto à mortalidade no grupo caso [p=0,000, OR 3,927, 95% CI 1,945 – 7,929] em relação aos controles. O uso de ventilação mecânica, cateter venoso central e cateter urinário são fatores que contribuem para a ocorrência de bactérias GN-MDR. Os resultados encontrados em nosso estudo fornecem um panorama sobre os riscos de pacientes internados com ou sem COVID-19 terem infecções causadas

por GN-MDR e sua mortalidade, e reforçam a importância de conter a disseminação dessas bactérias nos ambientes hospitalares para melhorar o prognóstico dos pacientes.