

Resumo

A resistência antimicrobiana constitui uma problemática dos serviços de saúde, principalmente no cenário das Unidades da Terapia Intensiva (UTI), onde, além dos pacientes apresentarem maior grau de invasão em termos de cuidado médico, tais como acessos venosos centrais, tubos endotraqueais e sondas nasoentéricas, também dependem do manejo direto pela equipe para atividades básicas de vida como, por exemplo, banho e dieta assistida. Toda manipulação do paciente com a finalidade diagnóstica e terapêutica, pode implicar em maior risco de adquirir Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde (IRAS) durante o período de internação. As medidas preventivas são norteadas pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) que analisa a ocorrência e a prevalência destas infecções por topografia, além de realizar levantamento dos microrganismos multirresistentes (MDR) dentro destas unidades de assistência. Com o cenário da pandemia pela COVID-19, houve a extensão dos leitos de terapia intensiva, agravamento das IRAS, e um aumento considerável da ocorrência de microrganismos multidrogaresistentes (MDR), especialmente as bactérias gram-negativas, tais como *Klebsiella pneumoniae* e *Acinetobacter baumannii*. O objetivo deste estudo é avaliar o impacto da pandemia pela COVID-19 na incidência das IRAS e a mudança do perfil de resistência das bactérias nas quatro UTI destinadas para pacientes com COVID-19 e uma UTI destinada a pacientes não suspeitos para COVID-19, analisando os possíveis fatores de risco para sua ocorrência. Este é um estudo tipo coorte, retrospectivo, que será desenvolvido nas cinco Unidades de Terapia Intensiva Adulto do Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto (HCFMRP-USP), Unidade Campus (quatro Unidades Covid-19 e uma Unidade não COVID-19). Será dividido em período pré-pandemia (01 de Janeiro de 2018 à 28 de Fevereiro de 2020) e período pandêmico (01 de Março de 2020 à 31 de Dezembro de 2020).

Palavras-chave: COVID-19; Resistência bacteriana; Infecção Relacionada a Assistência à Saúde (IRAS).