

TÍTULO

ANÁLISIS DE INCIDENCIA DE MICROORGANISMOS MULTIRRESISTENTES DURANTE LA PANDEMIA POR SARS-COV-2 EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

PALABRAS CLAVE

resistencia a antimicrobianos, incidencia

INTRODUCCIÓN

La aparición de resistencias a antimicrobianos es un grave problema de salud pública. Supone un aumento de la carga asistencial en los sistemas sanitarios y una mayor morbilidad y mortalidad en los pacientes afectados. La situación hospitalaria durante la pandemia de COVID-19 ha podido influir de forma colateral en la transmisión y desarrollo de microorganismos multirresistentes.

OBJETIVOS

La finalidad de este estudio es analizar la incidencia de bacterias multirresistentes durante la pandemia de COVID-19 en el año 2021, así como describir las características de los pacientes y los factores asociados a la colonización o infección por estas bacterias.

MATERIAL Y MÉTODO

Se ha realizado un estudio de incidencia sobre los pacientes ingresados en el HCUVA con una infección o colonización por bacterias multirresistentes durante el año 2021, excluyendo a la población pediátrica.

RESULTADOS

Se han analizado 538 casos, tratándose 442 de ellos de colonizaciones o infecciones por microorganismos multirresistentes, correspondientes a 394 pacientes distintos. La población estudiada es mayoritariamente de sexo masculino (57,87%) y de edad superior a 64 años (63,44%). La estancia media de los pacientes fue de 15,67 días. La bacteria aislada con mayor frecuencia fue *Klebsiella pneumoniae* (26,95%). La densidad de incidencia calculada por meses alcanzó su cifra más alta en abril, con 20,77 casos por cada 10.000 estancias. Los servicios hospitalarios con la densidad de incidencia más elevada fueron Oftalmología y Nefrología, con 59,88 y 33,54 casos por cada 10.000 estancias respectivamente.

CONCLUSIONES

La densidad de incidencia anual fue de 9,35 casos por cada 10.000 estancias. Los resultados obtenidos en este trabajo concuerdan con los datos de otros estudios, mostrando la edad avanzada, la estancia prolongada o las terapias invasivas como factores de riesgo para la adquisición de microorganismos multirresistentes.

BIBLIOGRAFÍA

1. Murray CJ, Ikuta KS, Sharara F, Swetschinski L, Aguilar GR, Gray A, et al. Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis. The Lancet [Internet]. 2022 Jan 19.
2. Arriba-Fernández A, Molina-Cabrillana MJ, Serra-Majem L, Carlos PG. Prospective study of the incidence density of multi-resistant microorganisms and Clostridioides difficile during the period 2012-2019 in the Canary Islands. Revista Espanola de Quimioterapia. 2021 Oct 1;34(5):483–90.
3. Fernández P, Moreno L, Yagüe G, Andreu E, Jara R, Segovia M. Colonización por microorganismos multirresistentes en pacientes de UCI durante la pandemia de la COVID-19. Medicina Intensiva [Internet]. 2021 Jun 1;45(5):313–5.