



DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN LA NASOFARINGE DE PERSONAS EN SITUACIÓN DE CALLE

Aida Hamdan-Partida¹, Samuel González García¹ y Jaime Bustos-Martínez¹

¹ Depto. Atención a la Salud, UAM-Xochimilco. ahamp@correo.xoc.uam.mx

Las enfermedades respiratorias tienen una alta incidencia en los humanos. Por lo que es importante su control. Dentro de los agentes patógenos presentes en estas enfermedades se pueden encontrar tanto bacterias Gram positivas y Gram negativas, así como levaduras.

Las personas en situación de calle por las condiciones en la que se encuentran son más propensas a las infecciones respiratorias, por lo que hay que mantener una vigilancia más estrecha.

El objetivo del presente trabajo fue la detección de microorganismos patógenos en la nasofaringe de internos de un Centro de Asistencia e Integración Social (CAIS), perteneciente al gobierno de la Ciudad de México.

Se realizaron exudados faríngeos y nasales a 45 internos del CAIS aparentemente sanos. Las muestras se analizaron por métodos microbiológicos para la identificación de bacterias y levaduras. Las muestras se sembraron en agar sal manitol, agar sangre, agar MacConkey y agar Biggy. También se realizaron las pruebas bioquímicas correspondientes, así como un antibiograma de las cepas aisladas.

Se encontró que el 91% de los internos analizados es portador de algún agente patógeno. Se detectó un porcentaje elevado de portadores de *Staphylococcus aureus*, además se identificó la presencia de otros microorganismos patógenos como *Streptococcus* β -hemolíticos, *Klebsiella pneumoniae* y *Candida albicans*.

Podemos concluir que existe un elevado porcentaje de personas portadoras de algún microorganismo patógeno en la población estudiada, por lo que hay que realizar una vigilancia más estrecha en este Centro, para evitar problemas respiratorios en dicha población.