

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAB DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

PERFIL MICROBIOLÓGICO Y SENSIBILIDAD BACTERIANA EN INFECCIONES DEL
TRACTO URINARIO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS DEL SERVICIO DE
MEDICINA DEL HOSPITAL QUILLABAMBA, 2019-2020

Presentado por:

Bach. Gian Franco Medina Góngora

Para optar al Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesor:

Dr. Pedro Alejandro Toledo Ramal

Cusco – Perú

2021

RESUMEN

“PERFIL MICROBIOLÓGICO Y SENSIBILIDAD BACTERIANA EN INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS DEL SERVICIO DE MEDICINA INTERNA, HOSPITAL QUILLABAMBA – CUSCO, 2021”

Introducción: Las ITU's están dentro de las patologías más prevalentes, además de ser considerada como la segunda infección bacteriana más frecuente, este suceso condiciona que el urocultivo sea uno de los exámenes más solicitados en los laboratorios clínicos que cuentan con el área de microbiología.

Objetivos: El objetivo de este estudio es determinar el perfil microbiológico y sensibilidad bacteriana en infecciones del tracto urinario en pacientes hospitalizados del servicio de medicina del hospital Quillabamba, 2019-2020.

Métodos: Este trabajo es un estudio observacional, transversal y retrospectivo, seleccionaron 324 pacientes con urocultivos positivos, cumpliendo los criterios de inclusión, quienes fueron internados en el hospital Quillabamba en el periodo 2019-2020, se llenó la ficha de recolección de datos, posterior a lo cual fueron en el programa MS Excel 2013, antes dando confirmación de forma independiente de cada urocultivo y antibiograma. El análisis de los datos categóricos se realizó a través de cálculos de frecuencias relativas y absolutas.

Resultados: La prevalencia de infección del tracto urinario es de 22,7%. El grupo etario más afectado es el de 56-70 años con un porcentaje de 44,13%. El predominio del género femenino es 73.76%. El factor de riesgo que predomina es el antecedente previo de infección del tracto urinario con un 54,32%. El uropatógeno más frecuente es la E. Coli. 85.18%. Respecto a la sensibilidad bacteriana por E. Coli a la ampicilina resultó un 15%, ampicilina/sulbactam 19%, quinolonas 27,5%, cefalosporinas 54,75%, aminoglucósidos 53%, nitrofurantoína 93% y carbapenémicos 100%. Klebsiella spp fue sensible a ampicilina, ampicilina/sulbactam, trimetropin/sulfametoxazol y quinolonas con un 33% promedio, dentro de las cefalosporinas muestra mayor sensibilidad a cefepime con un 83%, aminoglucósidos 52% y carbapenémicos del 100%

Conclusiones: El uropatógeno de mayor relevancia aislado fue E. Coli, que al estudio demostró una sensibilidad baja a penicilinas y quinolonas, sensibilidad mayor al 50% a cefalosporinas y aminoglucósidos y mayores tasas de sensibilidad a carbapenémicos y nitrofurantoína.

Palabras Claves: Perfil microbiológico, infección del tracto urinario, sensibilidad bacteriana.