

Incidencia de Infecciones de Vías Urinarias y Caracterización
de Pacientes del Hospital Universitario Cari Julio - Octubre
de 2015

Susan Sthefany Perea Naged
Jorge Vergara Trillos
Zamir Vidal Monterrosa



Fundación Universitaria San Martín
Programa de Medicina
Área de Formación Investigativa
Sede Puerto Colombia
2015

**INCIDENCIA DE INFECCIONES DE VIAS URINARIAS Y CARACTERIZACION
DE PACIENTES DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO CARI JULIO- OCTUBRE DE
2015**

Sussan Sthefany Perea Naged
Jorge Vergara Trillos
Zamir Vidal Monterrosa

**TRABAJO DE GRADO PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA
OBTENER TITULO DE MEDICO GENERAL**

ASESORES:

Dra. Yolanda Fandiño Barros
Dr. Jaime Pinedo Otalvãro

**ÁREA DE FORMACIÓN INVESTIGATIVA
PROGRAMA DE MEDICINA
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTÍN
SEDE PUERTO COLOMBIA
2015**

CONTENIDO

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	9
1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA	9
1.2 PREGUNTA PROBLEMA.....	9
2. JUSTIFICACION	10
3. PROPOSITO	10
4. OBJETIVOS	12
4.1 OBJETIVO GENERAL	12
4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	12
5 MARCO REFERENCIAL	13
5.1 MARCO TEÓRICO	13
5.1.1 DEFINICION	13
5.1.2 ETIOLOGÍA.....	13
5.1.3 FISIOPATOLOGÍA.....	15
5.1.4 FACTORES DE RIESGO	18
5.1.5 CLASIFICACION	22
5.1.6 DIAGNÓSTICO	23
5.1.7 TRATAMIENTO	28
5.1.8 RESISTENCIA BACTERIANA.....	30
5.2 MARCO ESPACIAL.....	35
5.3 MARCO TEMPORAL	35
6. METODOLOGIA	36
6.1 TIPO DE ESTUDIO.....	36
6.2 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	36
6.3 CRITERIOS DE INCLUSION	36
6.4 CRITERIOS DE EXCLUSION.....	36
6.5 FUENTE DE INFORMACIÓN	37
7. RECOLECCIÓN, PROCEDIMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	38
7.1 OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES.....	38
7.2 ASPECTOS ÉTICOS.....	40

8. RESULTADOS.....	40
9. CONCLUSION.....	54
10. DISCUSION.....	55
11. RECOMENDACIONES.....	57
12. ANEXOS.....	58

La infección en el tracto urinario, habitualmente, se refiere a un cuadro clínico que puede ser sintomático o asintomático. Existen múltiples mecanismos por los cuales esta infección puede ser invasiva que depende de las características del paciente y de las características asociadas, susceptibilidad, etc.

En esta presente revisión se busca determinar la prevalencia de infección de vías urinarias de la población atendida por el Hospital General de la Universidad de Ciego de Avila durante el periodo determinado entre los meses Julio-Octubre del 2014. La metodología de este trabajo se realizó una recolección de datos clínicos teniendo en cuenta edad, sexo, comorbilidades y resistencia antimicrobiana. El Urocultivo que permitió la realización del diagnóstico definitivo del germen causal.

La etiología en la infección de vías urinarias puede ser causada dentro de los microorganismos como: E. coli, Klebsiella pneumoniae, Streptococcus pneumoniae, entre otros. Los responsables de la gran mayoría de los casos de infección urinaria superior con la presente investigación se refieren a nivel mundial establecidos en la literatura y con estos resultados se busca definir la respuesta satisfactoria de la antibiograma.

Ministerio de Salud S.A. Guía de atención médica
 Edición 01 - Mayo 2014

Dr. Carlos González, Luis Miguel Rodríguez - Cirujano
 Unidad de Neofisiología y Pediatría
 Hospital General de la Universidad de Ciego de Avila

Prevalencia de infecciones en vías urinarias
 Hospital General de la Universidad de Ciego de Avila
 DR-324-0254-45-14

INTRODUCCION

La infección de vías urinarias es una patología muy frecuente en nuestro medio siendo la segunda causa más frecuente de consulta al servicio de urgencias a nivel mundial ¹dicha enfermedad puede ser definida como crecimiento de gérmenes en el tracto urinario, habitualmente estéril, asociado a sintomatología clínica compatible² Existen múltiples mecanismos por los cuales este tracto urinario puede ser invadido que depende de las características del paciente ya sean comorbilidades asociadas, susceptibilidad, etc.

En la siguiente revisión se busca determinar la incidencia de infección de vías urinarias de la población atendida por el Hospital Universitario CARI durante un periodo determinado entre los meses Julio-Octubre del presente año, para la realización de este trabajo se realizó una recolección manual de datos de historia clínica teniendo en cuenta: edad, sexo, comorbilidades y resultados de laboratorio como el Urocultivo que permitió la realización del diagnóstico certero y el aislamiento del germen causal.

La etiología en la infección de vías urinarias es variada dentro de los cuales encontramos microorganismos como: E. coli causa entre el 75-95% de los episodios de cistitis aguda no complicada, Staphylococcus saprophyticus, Proteus mirabilis, Klebsiella pneumoniae, Streptococcus agalactiae y enterococos son responsables de la gran mayoría de los episodios restantes.³Teniendo en cuenta lo anterior con la presente investigación se desea establecer si la epidemiología a nivel mundial establecida en la literatura concuerda con nuestra población y con estos resultados al realizar el manejo adecuado con antibioticoterapia definir la respuesta satisfactoria o negativa en presencia de resistencia bacteriana.

¹Colombiana de salud S.A Guía de atención manejo de infección de vías urinarias, en adultos Revisión 01 –Mayo 2014

²Juan David González, Luis Miguel Rodríguez - Unidad de Nefrología Pediátrica. HGU Santa Lucía Unidad de Nefrología Pediátrica. Infección De Vías Urinarias En La Infancia Complejo Asistencial Universitario de León 2014;1:91-108

³RevMedDom Incidencia de infecciones de vías urinarias en pacientes asistidos en el Hospital Docente Padre Billini. DR-ISSN-0254-4504 Adoerbio 001 Vol.72-No.2 Mayo/agosto,2011

La resistencia bacteriana es un fenómeno creciente caracterizado por una refractariedad parcial o total de los microorganismos al efecto del antibiótico generado principalmente por el uso indiscriminado e irracional de éstos y no sólo por la presión evolutiva que se ejerce en el uso terapéutico.⁴

Teniendo en cuenta la caracterización de los pacientes de acuerdo a la edad, sexo, comorbilidades, microorganismo más frecuente y resistencia bacteriana definimos el comportamiento epidemiológico dado en nuestra población

En el presente estudio se realizó un estudio retrospectivo de los registros de los pacientes con infección de vías urinarias en el Hospital General de la Universidad de Sevilla durante el periodo comprendido entre julio de 2014 y octubre de 2015. Se analizaron un total de 178 casos de infección de vías urinarias. En el 65% de los casos se trató de infecciones de vías urinarias complicadas. En el 35% de los casos se trató de infecciones de vías urinarias no complicadas. En el 65% de los casos se trató de infecciones de vías urinarias complicadas. En el 35% de los casos se trató de infecciones de vías urinarias no complicadas. En el 65% de los casos se trató de infecciones de vías urinarias complicadas. En el 35% de los casos se trató de infecciones de vías urinarias no complicadas.

1.3 PREGUNTA PROBLEMA

¿CÓMO ES LA INCIDENCIA DE INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS EN LA CARACTERIZACIÓN DE PACIENTES DEL HOSPITAL GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA ENTRE JULIO DE 2014 Y OCTUBRE DE 2015?

1.4 OPERACIONALIZACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cuál es la incidencia de infección de vías urinarias?

¿Cómo se caracterizan los posibles casos de infección de vías urinarias?

¿Cuál es el microorganismo más frecuentemente aislado en las infecciones de vías urinarias?

⁴José Juan Hernández-Burruezoa , Mohamed Omar Mohamed-Balghataa , Luis Aliaga Martínezb y Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas (SAEI) Infecciones del aparato urinario 2007

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA

En el hospital ESE CARI se atienden a diario un gran número de pacientes que acuden con algún tipo de infección, por ejemplo: Neumonía, úlceras sobreinfectadas, infección del sitio operatorio, sepsis asociada a colocación de catéter venoso central, infección de tejidos blandos e infección de vías urinarias, con un total de pacientes atendidos por el servicio de infectología en el periodo comprendido de julio a octubre de 2015, de 546 pacientes, de los cuales tenemos un total de 178 casos de infección de vías urinarias que de no ser tratadas oportunamente puede conllevar a complicaciones como: pielonefritis, sepsis urinaria, shock séptico e inclusive llevar hasta la muerte.

1.2 PREGUNTA PROBLEMA

¿CUÁL ES LA INCIDENCIA DE INFECCION DE VIAS URINARIAS Y CARACTERIZACION DE PACIENTES DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO CARI JULIO- OCTUBRE DE 2015?

1.3 SISTEMATIZACION DEL PROBLEMA

¿Qué es una infección de vías urinarias?

¿Cómo se demuestran los posibles casos de infección de vías urinarias?

¿Cuál es el microorganismo más frecuentemente aislado en las infecciones de vías urinarias?

¿Cuál es la importancia de determinar la incidencia de infección de vías urinarias?



Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co