



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA  
SISTEMA NACIONAL DE RESIDENCIA MÉDICA



SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN  
UROCULTIVOS DE PACIENTES ATENDIDOS EN EL  
HOSPITAL CLINICO VIEDMA GESTION 2008

Autor: Dra. Patricia Peña  
Medico Residente - RII  
Especialidad Medicina Interna

Tutor: Dr. Jose Gutierrez  
Nefrologo - Internista

Febrero de 2009  
COCHABAMBA-BOLIVIA

## INDICE DE CONTENIDO

	PAGINA
1.-INTRODUCCIÓN	5
2.-IDENTIFICACION DEL PROBLEMA	6
3.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	6
4.- JUSTIFICACION	7
5.- OBJETIVOS	8
5.1 OBJETIVO GENERAL	8
5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	8
6.- MARCO TEORICO	9
7. DISEÑO METODOLOGICO	28
7.1.- TIPO DE INVESTIGACION	28
7.2.- UNIVERSO DE ESTUDIO	28
7.3.- MUESTRA	28
7.4.- VARIABLES	28
8.- TECNICA DE RECOLECCION DE DATOS	29
9.- ANALISIS SISTEMATICO DE LOS DATOS	29
10.- CONCLUSIONES	31
11.- RECOMENDACIONES	32
12.- ANEXOS	34
13.- BIBLIOGRAFIA	48

## **1.-INTRODUCCIÓN**

La resistencia de los microorganismos a los antibacterianos es un problema mundial de salud pública generado en los últimos 50 años, debido principalmente al uso inapropiado de los antibióticos; porque con esto se favorece la multiplicación de microorganismos resistentes y, haciendo más difícil el tratamiento de las infecciones que causan. Las consecuencias negativas se ven tanto en términos de salud como en el costo económico.

La vigilancia de la resistencia bacteriana es fundamental para proponer medidas sobre el uso racional de los antibacterianos y controlar así el desarrollo de la resistencia pero no hay una adecuada difusión del problema al personal de los establecimientos de salud y a la comunidad en general.

La base para el correcto manejo de las infecciones bacterianas es la identificación del germen causante y la administración correcta del antibacteriano adecuado. Esto se logra en base a estudios de sensibilidad bacteriana por diversos métodos, sin embargo en nuestros hospitales no es factible por varios motivos, entre los cuales la falta de recursos y la administración previa de antibióticos toman un lugar importante, por lo que es de vital importancia conocer los parámetros locales de resistencia bacteriana y evitar el preocupante aumento de la resistencia a los antibióticos que tradicionalmente utilizamos en nuestro medio.

La infección del tracto urinario es la patología infecciosa mas frecuente, causante de 7 millones de consultas medicas por año en los EEUU. Las infecciones del tracto urinario son prevalentes en la población general, siendo mas frecuente en edades extremas de la vida, el Hospital Clínico Viedma no es ajeno a esta realidad, observándose su alta prevalencia en la consulta y en salas de internacion sola o asociada a enfermedades concomitantes.

## **2.-IDENTIFICACION DEL PROBLEMA**

Debido al creciente numero de fracasos terapéuticos en el tratamiento de la infección urinaria sola o asociada a otras patologías de base, se hace necesario un monitoreo de los factores asociados a ello como la sensibilidad y resistencia de los gérmenes causantes a los distintos tratamientos antibióticos empleados en nuestro medio.

## **3.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

¿ Cual es la sensibilidad y resistencia de los distintos gérmenes aislados en urocultivos a los distintos antimicrobianos utilizados para el tratamiento de pacientes en el hospital clínico Viedma durante la gestión 2008.?

#### **4.- JUSTIFICACION**

Debido a que la base para el correcto manejo de las infecciones bacterianas es la identificación del germen causal y la administración correcta del antibacteriano adecuado. Se hace necesario conocer la sensibilidad y resistencia de los gérmenes aislados en urocultivos a los distintos antimicrobianos utilizados en pacientes del hospital clínico Viedma durante la gestión 2008. Dotando así al médico clínico de una herramienta útil para realizar un tratamiento adecuado a nuestros pacientes.