

Incidencia Microorganismos Urinarios

(Incidencia de Microorganismos en Sépsis Urinarios en Pacientes de la Tercera Edad en el Hospital Dr. Raúl Blanco Cervantes)

Zoila C. Torres L. *

Rosario Barboza. *

OBJETIVO.

Conocer la incidencia de microorganismos aislados, de la orina, de pacientes geriátricos.

MATERIAL Y METODO:

Se sometieron a estudio 500 muestras de orina, las cuales se realizó cultivos, en medios. Agar Sangre, Manitol sal, Levin. Se usa método asa de platino calibrada, para efectos de cómputo de colonias; tomándose como positivas; toda placa que tuviera un cómputo más de 100.000 colonias, ps ml. Su identificación se realizó en métodos Bioquímicos, toda muestra positiva, se les verifica P.S.A.

RESULTADOS:

El cuadro No. 1, que usted puede observar, se encuentra que 27,4 0/o, corresponde a *Escherichia coli*, 8.4 0/o *Proteus mirabiles*, 4.4 0/o *Klebsiella sp* 2.6 0/o *Pseudomonas auriginosa*, *Enterobactes*, 1.6 0/o y 1 0/o *Staphilococcus aures*, coagulosa, positiva. El porcentaje total de positivos, es de 44.4 0/o, el porcentaje de o a menos de 100,000 col/ml.; es de 65.6 0/o.

CUADRO No. 1.

Estudio porcentual de incidencia de microorganismos aislados, en cultivos de pacientes geriátricos.

MICROORGANISMOS	No. MUESTRA	PORCENTAJE
NUMERO TOTAL DE MUESTRAS	500	100
<i>Escherichia coli</i>	137	27.4
<i>Proteus mirabiles</i>	92	8.4
<i>Klebsiella sp</i>	22	4.4
<i>Pseudomonas - auriginosas</i>	13	2.6
<i>Enterobacter</i>	8	1.6
<i>Staphilococcus aureus</i>	5	1.1

CONCLUSIONES.

Los resultados del cuadro No. 2, podemos observar la incidencia de microorganismos, en

* Laboratorio del Hospital Dr. Raúl Castro Cervantes.

nuestros pacientes y la de otros autores, tenemos un 44.4 % positividad para otros; es de 37 %. Siendo los microorganismos, de mayor incidencia, en nuestro medio; *Escherichia coli*, con un 27.4 %, *Proteus mirabilis*, con un 8.4 %, *Klebsiella sp.*, 4.4 %, incidencia que varía, para otros autores, el total de positividad, es de 37 %, 18 % es de *Escherichia coli*, 11 % de *Proteus mirabilis*, y 80 %, *Pseudomonas auriginosa*; para nuestro medio, es de 2.6 %.

CRUADO No. 2

Comparación porcentual de microorganismos aislados, en nuestro estudio y de otros autores.

Microorganismos	Hospital Dr. Raúl Blanco C.	Otros Autores.
<i>Escherichia coli</i>	27.4 %	18
<i>Proteus mirabilis</i>	8.4 %	11
<i>Pseudomonas auriginosa</i>	2.6 %	8
<i>Klebsiella sp.</i>	4.4 %	1.6
TOTAL	44.4 %	37 %

En nuestros pacientes, *Klebsiella sp.*, ocupa el tercer lugar, mientras que para otros autores; *Pseudomonas*, ocupa este lugar.

RESUMEN.

Se realizó urocultivo a 500 muestras, efectuándose cómputo de colonias, todo cómputo, mayor de 100,000 cul/ml; se clasificó como positivo, dando como resultado, 44.40 % de positividad. La incidencia, es de *Escheri-*

chia coli, 27.4 %, *Proteus mirabilis* 8.4 %, *Klebsiella* 4.4 %, *Pseudomonas auriginosa*, 2.6 % lo que para otros autores, es de 18, 11 y 80 % respectivamente.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Brenner DJ, Farmer JJ, Héckman FW, et al toxonomic and nomenclature changes in Enterobacteriaceae (Washington D.C. G.P. office. 1977).
- 2.- Har Kin GHM. marric. JJ. Ronald Ar et al Urinary tract infection localization in women JAM. 240:1147-1150. 1978.
- 3.- Mc. Cabe W R. Jackson GG treatment of pyelonephritis Bacterial drug and host factors, In succes Failure among 252 patients W. Engl. Jamed 58 201-216. 1963.
- 4.- Kallenius G. Winbery J. Urinary tract infection, treated with single dose of short-acting Sulfonamide Br. Med J. 1-1175-1176-1979.
- 5.- Smith Cr. Baughman KI Edwards C Q. et al antolled comparison of amihacin an Gentamicin N. Engl. J. med 296-349-353. 1977.
- 6.- Stamy TA. A chemical clasification of urinary tract infection, based U. Arigin South Med J. 68:934-939. 1975.
- 7.- Turck M. P. R. G. optimal duration of treatment of cronic urinary, tract infection. Ann Intern. Med. 69.:839.- 1968.
- 8.- Tomas V, Shelerov A. tornand M.A. capted bacterial in the orine, and site Urinary tract infection. N. Engl J. Med. 290-590-1976.