

M-7

PREVALENCIA DE LAS INFECCIONES OPORTUNISTAS EN LOS PACIENTES CON SIDA DEL HOPITAL GENERAL No. 6 DEL IMSS DE CD. MADERO TAMAULIPAS

Moreno Villanueva F. Huitzilihuit,¹ Palacios Hernández María Guadalupe,² Bocanegra Alonso Anabel,³ Acosta González Rosa Issel,⁴ Ordaz-Pichardo Cynthia.¹

¹Departamento de Biología Celular y Productos Naturales UAMRA-UAT, ²Hospital General No. 6 del IMSS, Cd. Madero, Tamaulipas,

³Departamento de Investigación Médica UAMRA-UAT, ⁴Departamento de Análisis Clínicos UAMRA-UAT.

Palabras clave: Infecciones oportunistas, VIH, SIDA.

Introducción: EL VIH es un virus que pertenece a la familia de los retrovirus humanos (Retroviridae), dentro de la subfamilia de los lentivirus (lenti = lentos) este tipo de virus se caracterizan porque las relaciones entre célula y virus pueden persistir por períodos largos antes de matar a las células infectadas. El sello de la enfermedad causada por el VIH es la profunda inmunodeficiencia, ya que puede infectar a diversos tipos de células humanas, sus efectos más drásticos parece resultado de la destrucción de los linfocitos T de la subclase CD4⁺, que desempeñan una función central en la capacidad del huésped para montar reacciones inmunológicas eficaces y protectoras contra gran variedad de infecciones.¹ Los pacientes con SIDA desarrollado en su totalidad, experimentan un espectro amplio de infecciones que depende de la gravedad de su sistema inmunológico y de los microorganismos que se encuentran en su flora normal o con los que entran en contacto. Algunas manifestaciones clínicas del SIDA pueden variar según la localización de los mismos. Cualquier paciente puede experimentar varias infecciones o enfermedades a la vez. Las infecciones por microorganismos oportunistas frecuentes en pacientes con SIDA pueden ser ocasionadas por virus, bacterias, parásitos y hongos.²

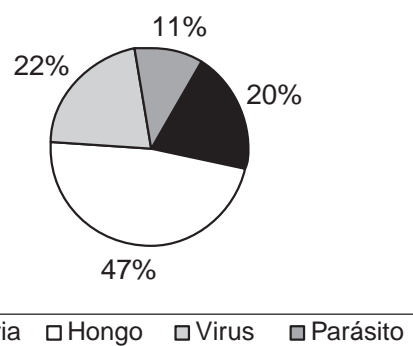
Objetivo: Conocer la prevalencia de las infecciones oportunistas en los pacientes con SIDA del Hospital General No. 6 del IMSS de Ciudad Madero, Tamaulipas.

Metodología: Se solicitaron los casos clínicos de todos los pacientes del Hospital General No. 6 del IMSS de Ciudad Madero, Tamaulipas que fueron diagnosticados como VIH positivos confirmados por Western Bloth. Durante el periodo del 1° de enero del 2000 al 30 de diciembre del 2005.

Se analizaron los casos clínicos y se eligieron como pacientes de estudio aquellos que presentaron en su expediente recuentos de linfocitos T CD4⁺ por debajo de 200/ μ L (al menos una vez) o bien aquellos que hayan presentado al menos dos enfermedades oportunistas graves (Clasificación C, Goldsby). Una vez elegidos los pacientes con SIDA con base a los elementos ya mencionados, se realizaron gráficas de frecuencia y estadística descriptiva para determinar el porcentaje de incidencia de cada una de las enfermedades oportunistas presentes en el grupo de estudio.

Resultados: 223 pacientes fueron confirmados positivos a VIH. En estos pacientes los microorganismos oportunistas diagnosticados con mayor frecuencia fueron los hongos (47%, n= 129), seguidos de los virus (22%, n= 59), las bacterias (20%, n= 54) y los parásitos (11%, n= 30%) (Figura 1). Las especies encontradas se muestran en la Cuadro 1.

Discusión: Los resultados obtenidos nos permiten comprobar que los pacientes con SIDA desarrollado en su totalidad, experimentan un espectro amplio de infecciones que depende



Microorganismos	Total 2000-2005
HPV (Virus del Papiloma Humano)	17
Salmonella paratyphi	4
Enterobacter sp	3
Escherichia coli	13
Mycobacterium tuberculosis	14
Pneumocystis jirovecii	37
Dermatofitos	34
Candida albicans	73
Entamoeba histolytica	4
Toxoplasma gondii	21
CMV (Citomegalovirus)	22
Herpes virus	22
Neisseria catarrhalis	1
Streptococcus pneumoniae	6

de la gravedad de su sistema inmunológico y de los microorganismos que se encuentran en su flora normal o con los que entran en contacto, por lo que las enfermedades oportunistas son la mayor causa de morbilidad y más aún de mortalidad³.

Conclusiones: El conocimiento de la cuenta linfocitaria de los pacientes con VIH así como la prevalencia de las infecciones oportunistas en nuestro medio, resulta de gran ayuda para dar un tratamiento de profilaxis adecuado y disminuir los niveles de mortandad a causa de sus complicaciones.

REFERENCIAS

1. Ryan K J, et al. *Microbiología Médica*. 4ª ed. México: Mc Graw Hill México; 2004.p. 661-668.
2. Wang, et al. *Antimicrobial Agents Chemotherapy* 2003; 47: 1334-1342.
3. Goldsby, et al. *Inmunología*. 5a ed. México: Mc Graw Hill; 2004.p. 455-488.