

# BOLETIN VIH-SIDA

CPICM "JOSE A. VARELA MARCELO" SANCTI SPIRITUS JUL-AGO 2008.



## INFECCION POR EL VIRUS DE LA INMUNO DEFICIENCIA HUMANA ASPECTOS EPIDEMIOLOGICOS EVOLUCIÓN DE LA INFECCIÓN POR VIH/SIDA

El Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida o SIDA constituye la etapa

final de la infección por el VIH; El virus destruye el sistema inmunitario. La infección es causada por dos cepas del virus de la inmunodeficiencia humana :VIH-1 y VIH-2

Una vez dentro del organismo humano, el VIH ataca principalmente un subgrupo de células del sistema inmunitario y se une principalmente los linfocitos T CD4+

## LA EVOLUCIÓN DE LA INFECCIÓN CONSTA DE TRES ETAPAS

- La primera, que se conoce como infección primaria o aguda, comienza con la infección de la persona y dura hasta que la respuesta inmunitaria inicial recupera algún control sobre la réplica del virus, por lo común en unas cuantas semanas. 30 a 70% de las personas presentan síntomas similares al resfriado común o mononucleosis, desaparece en un tiempo de tres semanas conforme se restablece los T CD4+
- La segunda etapa, suele ser asintomático. En el inicio de ésta comienzan a detectarse los anticuerpos contra el VIH en sangre. El VIH destruye cada día linfocitos T CD4+ y para compensar esta pérdida la médula ósea acelera la producción de nuevas células pero el ritmo de reposición no es suficiente. El numero de células disminuye a razón de 50 a 70 células cada año, cuando llega aproximadamente a 200 por milímetro cúbico de sangre se acelera el deterioro y el individuo es atacado por infecciones oportunistas y otras enfermedades, así comienza

- La tercera etapa de la infección por el VIH, que es el SIDA.

## FACTORES DETERMINANTES BÁSICOS DE LA TRANSMISIÓN SEXUAL DEL VIH

### PATRONES Y PREVALENCIA DE COMPORTAMIENTOS DE RIESGO SEXUAL:

- RELACIONES SEXUALES SIN PROTECCIÓN
- VARIOS COMPAÑEROS SEXUALES CONCURRENTES O CONSECUTIVOS

## IMPACTO DE LAS ITS EN LA CONCENTRACIÓN DE VIH EN LOS FLUIDOS GENITALES DE PERSONA VIH+ CON ITS

- Aumenta la concentración de linfocitos en el esperma, secreción vaginal y uretral
- Aumenta la concentración de VIH en esperma, secreción vaginal y uretral

## IMPACTO DE LAS ITS EN LA TRANSMISIBILIDAD DEL VIH

VIH - Altera las Barreras epiteliales

### PERIODO DE INCUBACIÓN

- Es el lapso de tiempo que va desde la infección por el VIH hasta el diagnóstico de SIDA. Es variable.
- Se sabe que suelen transcurrir de uno a tres meses desde el momento de la infección hasta la aparición de anticuerpos detectables (PERIODO DE VENTANA)
- Varía desde menos de 1 año a 15 años o más

### PERIODO DE INCUBACIÓN

- Sin tratamiento, cerca de la mitad de los adultos infectados tendrá sida 10 años después de haber adquirido la infección.
- En los lactantes es más corto que en los adultos
- Cuba como promedio entre 8 y 10 años

# BIBLIOGRAFIA

1. Moore AR. Older poor parents who lost an adult child to AIDS in Togo, West Africa: a qualitative study. *Omega (Westport)* 2007;56(3):289-304.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18300652>
2. Pokrovskii VV. [Infection and demography]. *Ter Arkh* 2007;79(11):5-9.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18219964>
3. Saksena NK, Rodes B, Wang B, Soriano V. Elite HIV controllers: myth or reality? *AIDS Rev* 2007;9(4):195-207.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18219363>
4. Satcher AJ, Durant T, Hu X, Dean HD. AIDS cases among women who reported sex with a bisexual man, 2000-2004--United States. *Women Health* 2007;46(2-3):23-40.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18160368>
5. Sun X, Wang N, Li D, Zheng X, Qu S, Wang L, et al. The development of HIV/AIDS surveillance in China. *Aids* 2007;21 Suppl 8:S33-8  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18172389>
6. Tibebu B, A GM, Belachew T. Knowledge, attitude and practice of home-based care for HIV/AIDS patients by their family/ caregivers at Jimma Town. *Ethiop Med J* 2007;45(3):283-92.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18330329>
7. Van den Berk GE, Telnov A, Venis SF, Mills CF, O'Brien DP. [The Medicins sans Frontieres HIV/AIDS programme in Ukraine]. *Ned Tijdschr Geneesk* 2007;151(48):2685-9.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18179088>
8. Vasil'eva TE, Litvinova NG, Shakhgil'dian VI, Ol'shankii A, Filippov PG, Morozova SV, et al. [Pulmonary diseases in patients with HIV infection]. *Ter Arkh* 2007;79(11):31-5.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18219970>
9. Wang L. Overview of the HIV/AIDS epidemic, scientific research and government responses in China. *Aids* 2007;21 Suppl 8:S3-7.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18172388>
10. Wang X, Wu Z. Factors associated with adherence to antiretroviral therapy among HIV/AIDS patients in rural China. *Aids* 2007;21 Suppl 8:S149-55.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18172384>
11. Wood R. The case for integrating tuberculosis and HIV treatment services in South Africa. *J Infect Dis* 2007;196 Suppl 3:S497-9.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&dopt=Citation&listuids=18181700>
12. Quinn T.C, Ruff A. Halsey N. Pediatric acquired immunodeficiency Syndrome. Special considerations for developing nations. *Pediatric Infect Dis J*. 1992  
[http://www.medicc.org/publications/medicc\\_review/III/hiv-aids/pages/program.html](http://www.medicc.org/publications/medicc_review/III/hiv-aids/pages/program.html)
13. The Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS) is the final and most serious manifestation of the infection caused by the Human Immunodeficiency Virus (HIV). ...  
[http://www.medicc.org/publications/medicc\\_review/III/hiv-aids/pages/characteristics.html](http://www.medicc.org/publications/medicc_review/III/hiv-aids/pages/characteristics.html)
14. The scant use of condoms is a conduct that has been modified since the appearance of Acquired Immune-Deficiency Syndrome (AIDS). However, the World Health  
[http://www.medicc.org/publications/medicc\\_review/I/varied/html/contraception.html](http://www.medicc.org/publications/medicc_review/I/varied/html/contraception.html)