

COMUNICACIONES ORALES 4: EPIDEMIOLOGÍA

El 33% de las casi 1.000 infecciones por VIH en HSH detectadas en BCN Checkpoint son infecciones recientes

INTRODUCCIÓN

A pesar del aumento de pruebas de VIH el número de casos reportados permanece estable⁽¹⁾

El aumento en la incidencia del VIH se atribuye al contacto con un caso índice "EHI", aunque diversos estudios muestran importantes diferencias ^(2, 3)

Definiciones:⁽⁴⁾

- ✓ La infección aguda por VIH es la fase inmediata después de la infección durante la que ocurre la replicación inicial de la viremia (VIH ARN o antígeno p24 están presentes, pero no los anticuerpos)
- ✓ Se considera una infección reciente la fase de hasta 6 meses después de la infección durante la que los anticuerpos del VIH son detectables
- ✓ "Early HIV Infection" (EHI) se utiliza para referirse tanto a infecciones agudas como recientes

MÉTODO

Periodo 2006 - 2014	<ul style="list-style-type: none"> • 28.706 pruebas • 12.542 personas
Resultados	<ul style="list-style-type: none"> • 941 pruebas reactivas Determine • 2 pruebas positivas PCR, Ac negativos • 35 falsos positivos • 22 resultados sin confirmación
Análisis	<ul style="list-style-type: none"> • 886 resultados positivos confirmados • 817 (92,2%) con prueba anterior negativa • Con fecha registrada en 677 (82,9%) casos

RESULTADOS

Resultados: 2006 – 2014: < 6 meses y < 12 meses

Última prueba	Núm.	%	Núm. Acum.	% Acum.
< 6 meses	229	33,8	229	33,8
6 ≤ meses < 12	179	26,5	408	60,3
≥ 12 meses	269	39,7	677	100,0
Total	677	100,0		

Resultados 2014: < 6 meses

Última prueba	Núm.	%	Núm. Acum.	% Acum.
< 6 meses	46	37,4	46	37,4
6 ≤ meses < 12	33	26,8	79	64,2
≥ 12 meses	44	35,8	123	100,0
Total	123	100,0		

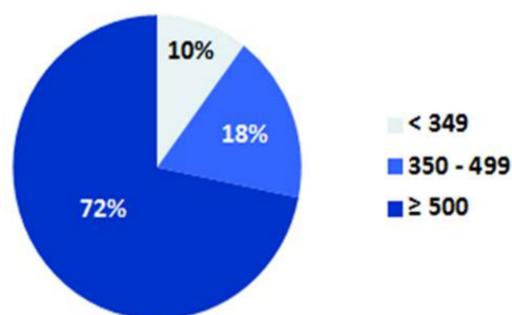
Características

Grupos de edad (%)	Origen (%)	
	Todos (n=677)	< 6 m. (n=229)
≤ 24 años	13,7	16,2
25 -34 años	49,6	45,9
35 - 44 años	29,8	30,6
≥ 45 años	6,8	7,4

Origen (%)	Todos (n=677)		< 6 m. (n=229)	
	Todos (n=677)	< 6 m. (n=229)	Todos (n=677)	< 6 m. (n=229)
España	53,7	57,0	12,5	8,5
Europa occidental	28,0	30,3	5,8	4,2
Latinoamérica	12,5	8,5		
Otros	5,8	4,2		

CD4 Infecciones recientes 2014

< 6 meses (n=39)



CONCLUSIONES

- De todos los casos de VIH detectados en BCN Checkpoint, 1/3 adquirió la infección durante los últimos 6 meses y 6/10 en el último año
- El 10% de las infecciones recientes presentaban un recuento de CD4 < 350
- Esto evidencia la necesidad no sólo de identificar las infecciones tardías sino, sobre todo, de diagnosticar precozmente infecciones recientes y agudas en este grupo de población
- La detección temprana contribuye a un mejor pronóstico y calidad de vida de las personas afectadas así como a romper la cadena de transmisión
- Aumentar el número de pruebas en HSH
- Detección de infecciones recientes y agudas:
 - ✓ Recomendar a los HSH una mayor frecuencia en la realización periódica de la prueba. Cada tres meses en los casos con mayor riesgo
 - ✓ incorporación de la prueba de ARN en el diagnóstico del VIH para reducir el periodo ventana
 - ✓ Promover el reconocimiento de los síntomas de infección aguda
- Implementar prevención combinada incluyendo la PrEP



REFERENCIAS

1. HIV/AIDS surveillance in Europe 2012. ECDC, WHO Europe
2. K Powers, et al. AIDS 2010 - XVIII International AIDS Conference: Abstract no. THPE0303
3. S. Bellan, et al. Reassessment of HIV-1 Acute Phase. PLoS Med 12(3): e1001801. doi: 10.1371/journal.pmed.1001801
4. Guidelines for the Use of Antiretroviral Agents in HIV-1-Infected Adults and Adolescents 2013. Department of Health and Human Services

AUTORES

Ferran Pujol*, Félix Pérez, Albert Dalmau-Bueno, Jorge Saz, Héctor Taboada, Giovanni Marazzi, Alberto Pérez, Antonio Carrillo, Antonio Cabas, Emili Aldabó, Antonio Gata, Brian Roldán, Michael Meulbroek