



Encuesta Hospitalaria de pacientes con infección por el VIH

Resultados 2016

Análisis de la evolución 2001-2016

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA, CALIDAD E INNOVACIÓN

Hospitales de las Comunidades Autónomas de:

Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León,
Ceuta, Extremadura, La Rioja, Madrid, Melilla, Navarra y Murcia

Madrid, mayo 2017



Citación sugerida:

Encuesta Hospitalaria de pacientes con infección por el VIH. Resultados 2016. Análisis de la evolución 2001-2016. Centro Nacional de Epidemiología- Instituto de Salud Carlos III/ Plan Nacional sobre el Sida- S.G. de Promoción de la salud y Epidemiología. Madrid; 2016.



ÍNDICE

Sumario.....	4
Grupo de trabajo 2016.....	5
Introducción.....	7
Resultados	
A. Cobertura.....	8
B. Características sociodemográficas y epidemiológicas.....	10
C. Hábitos y prácticas de riesgo, sexuales y de inyección.....	13
D. Características clínicas	
1. Utilización de servicios hospitalarios.....	15
2. Situación clínica de los pacientes.....	17
3. Tratamiento antirretroviral (TAR).....	18
4. Otras medidas terapéuticas.....	19
5. Enfermedades asociadas a VIH y co-morbilidad más frecuente.....	20
E. Pacientes con origen en otros países 2001-2016	
1. Características sociodemográficas y epidemiológicas.....	21
2. Utilización de servicios hospitalarios y situación clínica.....	22
Ventajas y limitaciones del estudio.....	22
Conclusiones.....	23
Tablas	
1. Características sociodemográficas de los pacientes, 2001-2016.....	25
1 (Continuación). Características sociodemográficas de los pacientes, 2001-2016.....	26
2. Mecanismo de transmisión, 2001-2016.....	27
3. Hábitos sexuales y de inyección, 2001-2016.....	28
4. Área de atención hospitalaria, 2001-2016.....	29
5. Años transcurridos desde el diagnóstico de VIH, 2001-2016.....	29
6. Situación clínica, 2001-2016.....	30
7. Tratamiento antirretroviral, 2001-2016.....	31
7 (Continuación). Tratamiento antirretroviral, 2001-2016.....	32
8. Profilaxis y otros tratamientos, 2001-2016.....	33
9. Enfermedades asociadas, 2001-2016.....	34
9 (Continuación). Enfermedades asociadas, 2001-2016.....	35
10. Pacientes inmigrantes: características sociodemográficas, 2001-2016.....	36
10 (Continuación). Pacientes inmigrantes: características sociodemográficas, 2001-2016.....	37
11. Pacientes inmigrantes: hábitos sexuales, 2001-2016.....	38
12. Pacientes inmigrantes: área de atención y parámetros clínicos, 2001-2016.....	39
13. Pacientes inmigrantes: tratamientos, 2001-2016.....	40



SUMARIO

Objetivos:

- Describir las características clínicas y socio-demográficas de las personas con infección por el VIH atendidas en los servicios hospitalarios y su evolución temporal.
- Estimar la prevalencia de conductas de riesgo para el VIH en la población de estudio.
- Estimar la prevalencia de los pacientes que siguen tratamiento antirretroviral y definir las características de estos.
- Describir las características particulares de los pacientes con origen en otros países.

Métodos:

Tipo de estudio: Estudio observacional, descriptivo de corte transversal realizado en un día prefijado.

Población de estudio: Pacientes con diagnóstico de VIH en contacto con el Sistema Nacional de Salud.

Ámbito: Hospitales del Sistema Nacional de Salud en las comunidades autónomas que participan de forma voluntaria en el estudio. Periodo: 2001-2016.

Criterios de inclusión: Pacientes con diagnóstico VIH que se encuentren el día de la encuesta en régimen de hospitalización, consulta externa u hospital de día.

Criterios de exclusión: Pacientes con diagnóstico VIH ingresados o tratados en otros servicios ajenos a la unidad VIH o enfermedades infecciosas en el día de la encuesta, que no hayan sido objeto de interconsulta.

Recogida de datos: Cuestionario cumplimentado por el personal médico responsable de cada paciente.

Análisis: Descriptivo y bivariante. Para analizar la evolución anual de proporciones se ha utilizado el test de χ^2 de tendencia.

Resultados: Se presentan los resultados correspondientes a la encuesta realizada en 2016 y el análisis del periodo 2001-2016.

Conclusiones:

- Los participantes en la encuesta hospitalaria son mayoritariamente hombres, y presentan cada vez mayor edad. Se observa una mayor concentración de casos a partir de los 35 años. Respecto al mecanismo de transmisión del VIH, la mayoría han adquirido la infección por vía sexual.
- La situación clínica ha mejorado de forma importante al extenderse los tratamientos con antirretrovirales, observándose en los últimos años una tendencia continuada hacia la mejoría en los tres parámetros clínicos: estadio clínico, cifra de CD4 y carga viral.
- El porcentaje de pacientes con origen en otros países se ha mantenido estable en los siete últimos años. La mayoría proceden de América Latina, un 28% de Europa y un 20% de África Subsahariana. La mayor parte contrajo la infección por prácticas heterosexuales de riesgo y sus parámetros clínicos han mejorado a lo largo del periodo. El 20% no utilizó el preservativo en la última relación sexual.
- Las intervenciones de prevención se deben orientar a mejorar la percepción de riesgo y a la promoción del uso del preservativo, a fin de evitar que las personas enfermas se reinfecten con VIH o contraigan otras ITS, y que sus parejas se infecten. Asimismo, se deben promocionar otros hábitos saludables que permitan mejorar la calidad de vida de estos pacientes.



GRUPO DE TRABAJO 2016

1 – Hospitales participantes:

CCAA	Localidad	Hospital	Miembros del grupo
Aragón	Zaragoza	H.C.U Lozano Blesa	S Letona
	Zaragoza	H. Royo Villanova	M Díez
	Teruel	H. Obispo Polanco	MP Gracia
	Huesca	H. San Jorge	M Egido
Asturias	Oviedo	H.U Central de Asturias	V Asensi
	Gijón	H. Cabueñes	MB de la Fuente
	Gijón	H. JOVE	I Fernández
	Langreo	H. Valle del Nalón	JA Mejido
	Mieres	H. Álvarez Buylla	MA Meana
	Avilés	H. San Agustín	M de Zárraga
	Arriondas	H. Oriente de Asturias	P Abad
	Coaña	H. de Jarrio	J Costales, M Álvarez
	Cangas de Narcea	H. Carmen y Severo Ochoa	R Suárez
Baleares	Inca	F.H. Comarcal de Inca	F Martorell
	Palma de Mallorca	H. Son Llatzer	A Payeras
	Palma de Mallorca	H. Son Espases	M Riera
	Ibiza	H. Can Misses	R Canet
	Manacor	H. Manacor	L Vilaplana
	Mahón (Menorca)	H. Verge del Toro - Mateu Orfila	E Rodríguez de Castro
Canarias	Las Palmas de Gran Canaria	H. Materno-infantil	E Colino
	Las Palmas de Gran Canaria	H. Dr. Negrín	MA Cárdenas
	Santa Cruz de Tenerife	H. Ntra. Sra. de la Candelaria	J Gómez, I Hayek
	S. Cristóbal de la Laguna (Tenerife)	H. Universitario de Canarias	JL Gómez
	Arrecife (Lanzarote)	H. Dr. José Molina Orosa	J Lluch
	Breña Alta (La Palma)	H. General de La Palma	M Velez
	Santander	H. de Valdecilla	MC Fariñas
Castilla La Mancha	Albacete	C.H.U. de Albacete	E Martínez
	Hellín (Albacete)	H. de Hellín	I Marañés, FJ Polo
	Almansa (Albacete)	H. General de Almansa	M Solera
	Ciudad Real	H. General de Ciudad Real	H Portillo
	Alcázar de San Juan (Ciudad Real)	H. General La Mancha-Centro	JR Barbera
	Manzanares (Ciudad Real)	H. Virgen de Altagracia	A López de la Osa
	Puertollano (Ciudad Real)	H. Santa Bárbara	C Pereda
	Tomelloso (Ciudad Real)	H. General de Tomelloso	G López
	Cuenca	H. Virgen de la Luz	P Geijo
	Guadalajara	H. Universitario de Guadalajara	M Torralba
	Toledo	H. Virgen de la Salud	F Cuadra
	Talavera de la Reina (Toledo)	H. Nuestra Señora del Prado	JM Yzusqui
	Valdepeñas (Ciudad Real)	H. Gutiérrez Ortega	JA Velasco



CCAA	Localidad	Hospital	Miembros del grupo
Castilla y León	Ávila	C.A de Ávila Ntra. Sra. Sonsoles	MA Garcinuño
	Burgos	C.A. General Yagüe	JF Lorenzo
	Miranda de Ebro (Burgos)	H. Santiago Apóstol	M Sánchez
	Aranda de Duero (Burgos)	H. Santos Reyes	P Cancelo
	León	C.A. de León	JA Carro
	Ponferrada (León)	H. del Bierzo	A Bahamonde
	Palencia	C.A. de Palencia	J Sánchez, A Alba
	Segovia	C.H de Segovia	J Elizaga
	Soria	C.A. de Soria (Santa Bárbara)	M del Valle
	Valladolid	H. Clínico universitario	C Hinojosa
Extremadura	Valladolid	H. Universitario del Río Hortega	T Palacios
	Zamora	C.A. Zamora Virgen de la Concha	A Chocarro
	Ceuta	H. Universitario de Ceuta	LS González
La Rioja	Navalmoral de la Mata (Cáceres)	H. Campo Arañuelo	S Trejo
	Don Benito (Badajoz)	H. Don Benito-Villanueva de la Serena	M Galán
	Llerena-Zafra	Hospital Llerena-Zafra	F Muñoz
C. Madrid	Logroño	H. San Millán y San Pedro	JA Oteo
C. Madrid	Madrid	H. Doce de Octubre	F Pulido
	Madrid	H. Universitario de la Princesa	J Sanz
	Madrid	H.G.U. Gregorio Marañón	P Miralles
	Madrid	H. U. Ramón y Cajal	S Moreno
	Torrejón de Ardoz	H. de Torrejón	S Arponen
	Parla	H.U. Infanta Cristina	JL Pérez
Melilla	Melilla	H. Comarcal de Melilla	A Fernández
Murcia	El Palmar	H. U. Virgen de la Arrixaca	C Galera
Navarra	Pamplona-Iruña	C.H. de Navarra	M Rivero, M. Gracia, J. Repáraz

2- Coordinadores/as en las Comunidades Autónomas

Javier Toledo (Aragón), Mª Carmen Royo (Asturias), Rosa Aranguren (Baleares), Ana Izquierdo (Canarias), Luis Javier Viloria (Cantabria), Gonzalo Gutiérrez (Castilla La Mancha), Henar Marcos (Castilla y León), Irene López (Ceuta), Gustavo González (Extremadura), Eva Martínez (La Rioja), Daniel Castrillejo (Melilla), y Lázaro Elizalde (Navarra).

3 - Coordinación del estudio: Asunción Díaz, Marta Ruiz-Algueró, Victoria Hernando, Isabel Herrando (Centro Nacional de Epidemiología – ISCIII – Ministerio de Economía y Competitividad / Plan Nacional sobre el Sida – S.G. de Promoción de la salud y Epidemiología-Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)

Agradecimientos:

A los pacientes y al personal clínico por su colaboración cada año.



INTRODUCCIÓN

La encuesta hospitalaria de pacientes con infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) constituye una de las principales fuentes de información para caracterizar a las personas diagnosticadas de infección VIH atendidas en el Sistema Nacional de Salud (SNS). Estas encuestas se realizan de manera periódica desde 1996, con la colaboración de las unidades de VIH y de otras áreas hospitalarias que atienden a estos pacientes, junto con quienes coordinan los programas y planes autonómicos de VIH y sida.

OBJETIVOS

- Describir las características clínicas y socio-demográficas de las personas con VIH atendidas en los servicios hospitalarios y su evolución temporal.
- Estimar las conductas de riesgo para el VIH en la población de estudio.
- Estimar la prevalencia de pacientes que siguen tratamiento antirretroviral.
- Describir las características particulares de los pacientes con origen en otros países.

METODOLOGÍA

Tipo de estudio: Estudio observacional, descriptivo de corte transversal realizado en un día prefijado.

Población de estudio: Pacientes con diagnóstico de VIH en contacto con el SNS.

Ámbito: Hospitales del SNS en las comunidades autónomas que participan de forma voluntaria en el estudio. La primera encuesta se llevó a cabo en 1996 aunque se ha elegido el periodo de 2001 a 2016 para el análisis de la evolución temporal.

Criterios de inclusión: Pacientes con diagnóstico de VIH que recibieron atención el día fijado para la encuesta anual en alguno de los hospitales participantes, sea en régimen de hospitalización, consulta externa u hospital de día.

Criterios de exclusión: Pacientes con diagnóstico de VIH ingresados o tratados en otros servicios ajenos a la unidad VIH o enfermedades infecciosas en el día de la encuesta, que no hubieran sido objeto de interconsulta.

Recogida de datos: Cuestionario cumplimentado por el personal médico responsable de cada paciente.

Análisis: Distribución de pacientes según las variables de interés y cálculo de medidas de centralización y dispersión. Se utilizó el test de χ^2 para la comparación de proporciones y el χ^2 de tendencia para el análisis de la evolución temporal.

En este informe se presentan los resultados correspondientes a la encuesta realizada en junio de 2016 y el análisis del periodo 2001-2016. El documento está estructurado en cuatro secciones:

- 1) Resultados de la última encuesta y evolución temporal desde el año 2001.
- 2) Descripción de los pacientes originarios de otros países.
- 3) Conclusiones.
- 4) Tablas.



RESULTADOS

Se han llevado a cabo un total de 19 ediciones de la encuesta entre 1996 y 2016. Se ha realizado una edición anual excepto en 1999; en el año 2005 se cambió la fecha habitual de realización de la encuesta por lo que el periodo transcurrido entre la edición de 2004 y la de 2006 fue de 16 meses. En total se han obtenido datos de 13.444 pacientes.

A. COBERTURA

La participación anual de hospitales en las distintas comunidades autónomas (CCAA) y el total de pacientes participantes en cada edición se resume a continuación:

Participación autonómica, de hospitales y número de pacientes en el periodo 1996-2016

	Nº de Comunidades y Ciudades Autónomas	Nº de hospitales	Nº de encuestas
1996	17	120	2.022
1997	16	77	1.282
1998	16	49	701
2000	13	69	936
2001	16	64	718
2002	14	61	724
2003	16	60	711
2004	14	61	550
2006	14	54	569
2007	12	55	458
2008	14	57	430
2009	14	61	490
2010	13	53	463
2011	12	60	533
2012	13	59	520
2013	14	60	593
2014	14	67	633
2015	13	66	564
2016	14	65	547

La participación en 2016 ha sido de 65 hospitales que se enumeran en el apartado: "Grupo de trabajo". Las CCAA participantes han sido: Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Ceuta, Extremadura, La Rioja, Madrid, Melilla, Murcia y Navarra.

En la presente edición la Comunidad de Valencia no ha participado; debido al elevado número de hospitales participantes en esta comunidad a lo largo de todo el periodo, se ha procedido a la exclusión de los datos históricos para evitar distorsiones en los cálculos de las tendencias.



Para la edición de la encuesta correspondiente a 2016 se ha obtenido el porcentaje de población cubierta por los hospitales participantes, global y por comunidad autónoma:

Comunidades y ciudades autónomas	Porcentaje de población cubierta por los hospitales participantes en la encuesta
Aragón	53%
Asturias	100%
Baleares	100%
Canarias	74%
Cantabria	55%
Castilla La Mancha	95%
Castilla y León	84%
Ceuta	100%
Extremadura	28%
La Rioja	100%
Madrid	31%
Melilla	100%
Murcia	18%
Navarra	100%
Total	59%



B. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS Y EPIDEMIOLÓGICAS

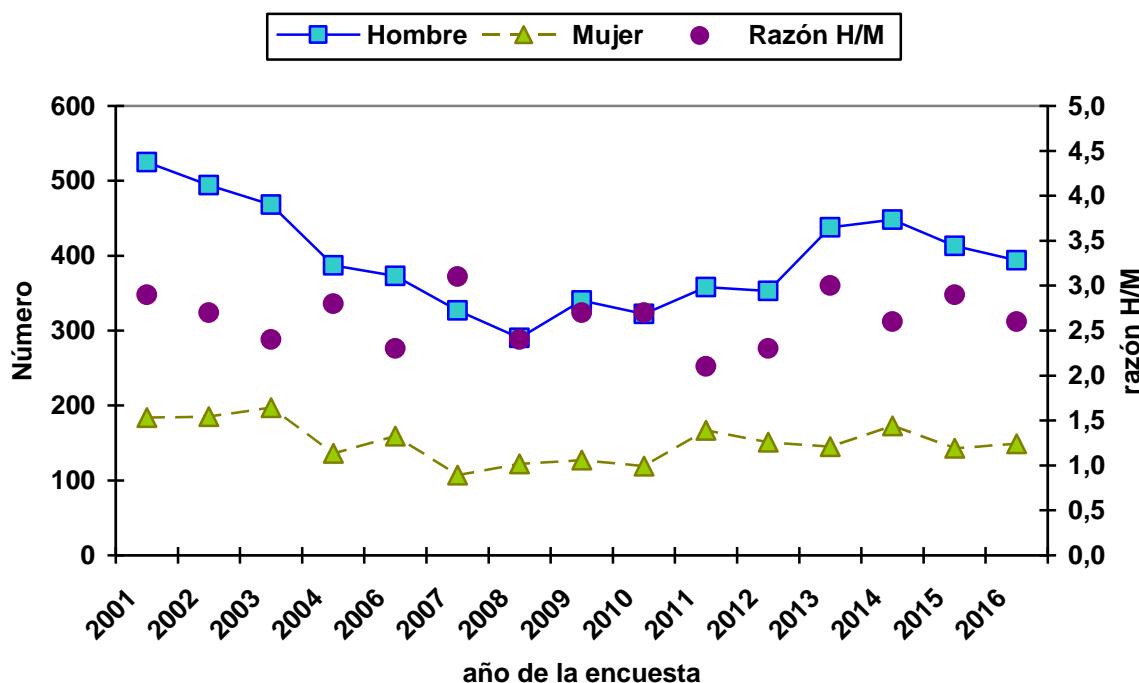
Entre 2001 y 2016 se recogió información de 8503 pacientes, de los cuales 547 se reclutaron en el último año.

En la tabla 1 se recogen las características socio-demográficas de los pacientes analizados en estos 15 años.

Sexo

Durante el periodo predominaron claramente los hombres. La razón hombre/mujer fue de 2,6 en 2016 y osciló a lo largo del periodo entre 2,3 y 3,1 (gráfico 1, tabla 1).

Gráfico 1: Nº de pacientes según sexo y razón hombre/mujer, 2001-2016



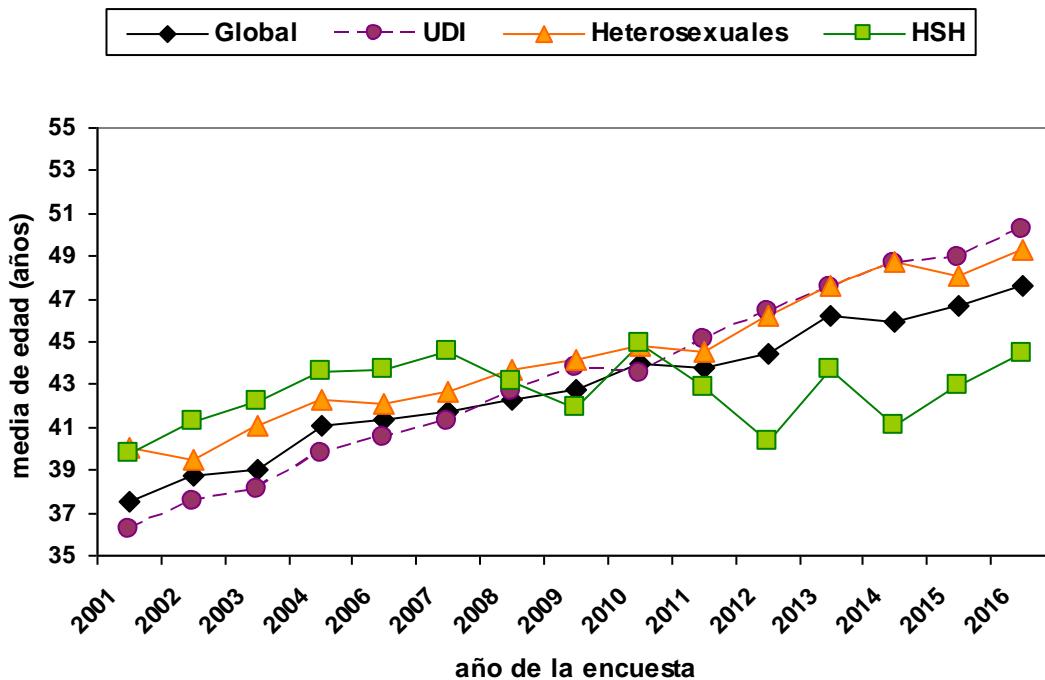
Edad

En 2016, la media de edad de los pacientes encuestados fue de 47,6 años (DE: 11,6 años), sin hallarse diferencias significativas entre hombres (48,1 años; DE: 11,5 años) y mujeres (46,2 años; DE: 11,9 años). La presencia de menores de 25 años fue muy escasa (14 pacientes, 2,6%), y los 250 pacientes de 50 años o más representaban el 46,3% del conjunto. Este último grupo aumentó significativamente durante el periodo de estudio, desde el 7,2% en el año 2001 hasta el 46,3 % en el 2016.

Se evidencia un incremento significativo de la media de edad, tanto globalmente como para las categorías de transmisión de personas usuarias de drogas inyectadas (UDI) y heterosexuales. Para los hombres que tiene relaciones sexuales con hombres (HSH) se observa un incremento entre 2001 y 2008, con un oscilaciones a partir de esa fecha pero mostrando una tendencia creciente (gráfico 2).



Gráfico 2: Evolución de la media de edad de los pacientes por mecanismo de transmisión, 2001-2016



Nivel de educación

Entre 2001 y 2016 se produjo un incremento en la proporción de pacientes con estudios secundarios/superiores (desde el 41,5 % en 2001 hasta el 53,8 % en 2016) (tabla 1).

Situación social y laboral

En el último año, la situación social de los pacientes no cambió significativamente con respecto a los cuatro años previos. La mayoría vivía con familiares o amigos (319, 60,6%), 11 (2,1%) estaban en prisión y 36 (6,8%) vivían compartiendo piso.

Durante el periodo de estudio se ha producido un descenso en la proporción de personas sin empleo y un incremento de los pensionistas (tabla 1). De las 105 personas desempleadas en 2016, 59 (56,2%) no recibían prestación social.

País de origen

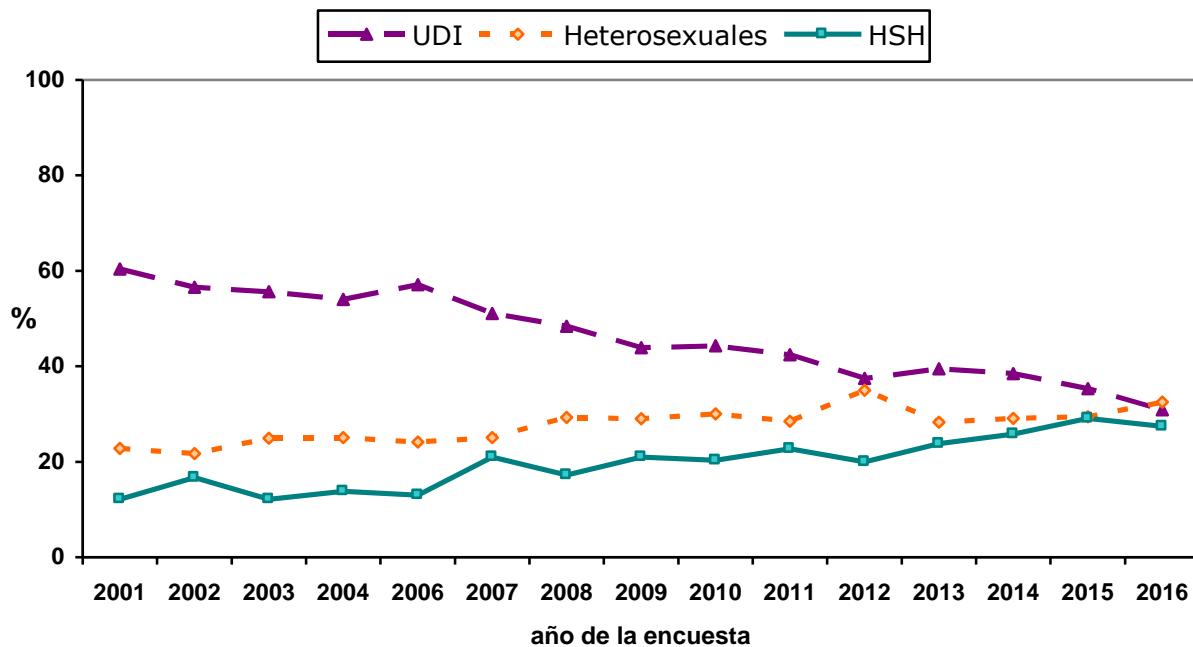
Del total de casos con información que se encuestaron en 2016, el 15,9% provenían de países diferentes a España. Esta proporción ha crecido desde el 4,3% en 2001 ($p<0,05$). Las características particulares de las personas inmigrantes se describen más adelante.

Mecanismos de transmisión

En el periodo 2001-2016 el mecanismo de transmisión de la infección por VIH más frecuente fue el consumo de drogas por vía parenteral (3.990, 46,9%) seguido de la transmisión heterosexual (2.325, 27,3%). Se produjeron variaciones significativas en el tiempo, destacando el progresivo descenso de pacientes que contrajeron la infección por el uso de drogas inyectadas, de 60,4 % en 2001 a 30,9% en 2016 y el ascenso en la proporción de aquellos que se infectaron por vía heterosexual, de 22,8% en 2001 a 32,5% en 2016 y de casos atribuidos a relaciones sexuales entre hombres desde el 12,1% en 2001 al 27,4% en 2016 (gráfico 3, tabla 2).

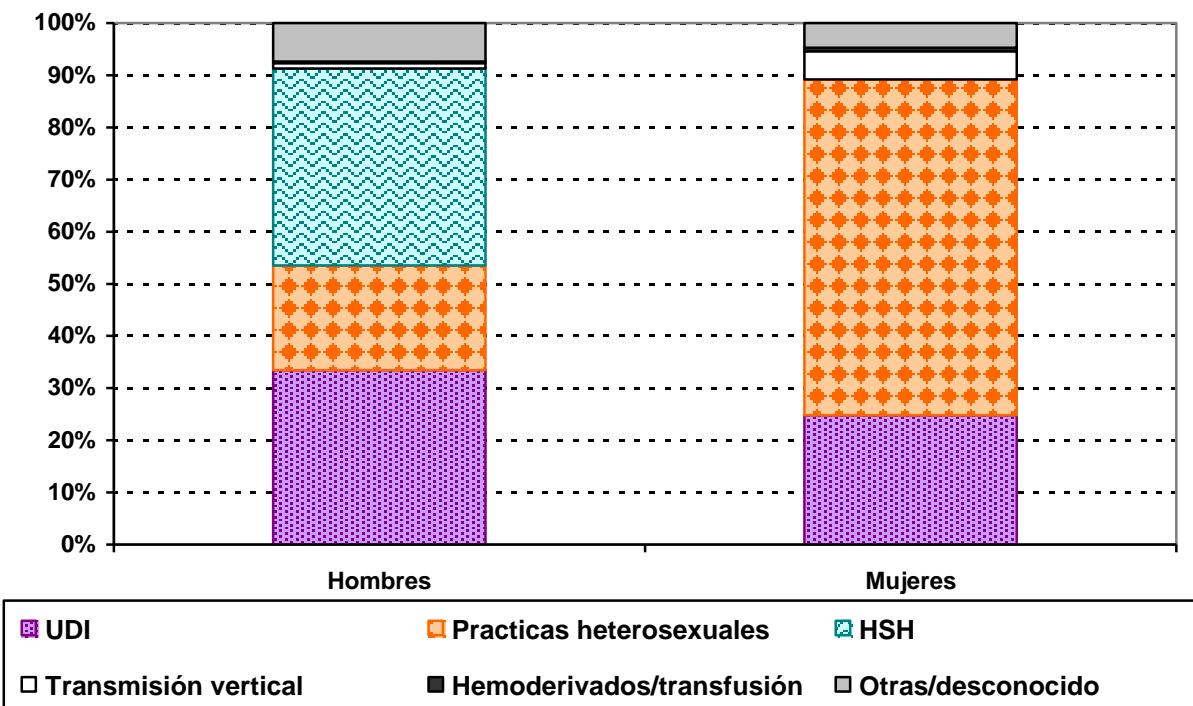


Gráfico 3: Distribución (%) de casos según principales mecanismos de transmisión, 2001-2016



En el año 2016, 96 mujeres (64,4%) habían contraído la infección por transmisión heterosexual y 37 (24,8%) por compartir material de inyección; entre los hombres, el mecanismo de transmisión más frecuente fueron las prácticas homo/bisexuales (149, 37,8%) seguido del uso de drogas inyectadas (132, 33,5%) (Gráfico 4). En la encuesta participaron 3 transexuales (2 mujeres y 1 hombre), refiriendo 2 de ellos haber adquirido la infección a través de prácticas heterosexuales.

Gráfico 4: Mecanismo de transmisión según sexo, año 2016

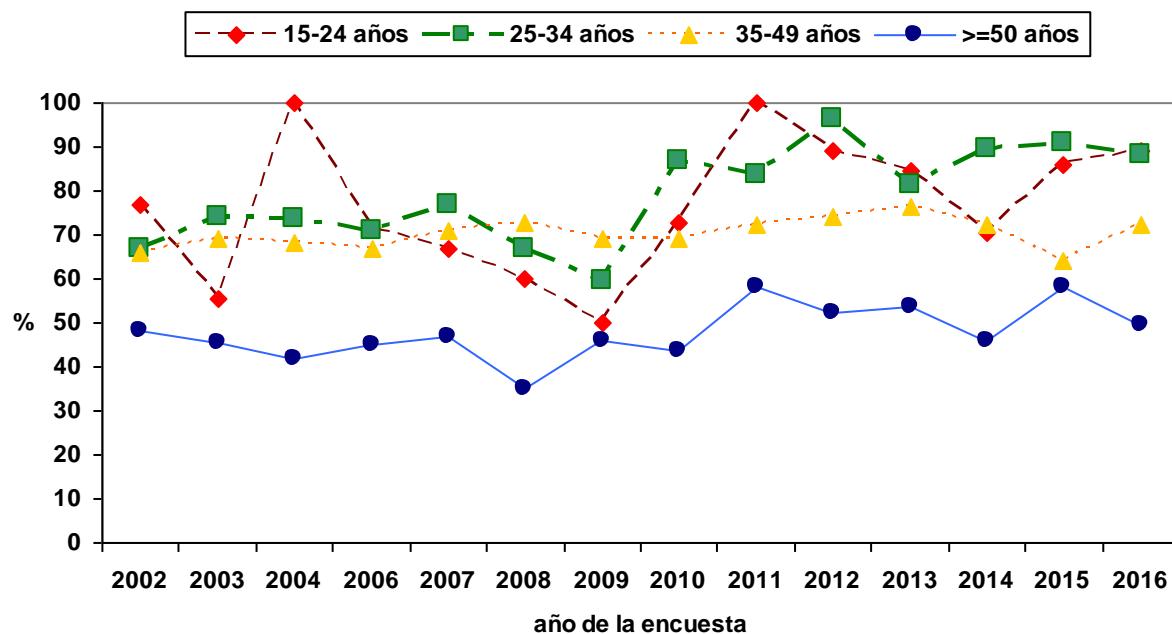




C. HÁBITOS Y PRÁCTICAS DE RIESGO, SEXUALES Y DE INYECCIÓN

De 2002 a 2016, la proporción de quienes habían tenido relaciones sexuales en los 12 meses previos se mantiene estable (Tabla 3) (4680, 66,3%), pero aumenta significativamente en el grupo de personas entre 25 y 34 (del 66,9% en 2002 al 88,1% en 2016) y entre quienes tienen entre 35 y 49 años (del 66,1% en 2002 al 72,1% en 2016) y 50 años o más (del 48,1% en 2002 al 49,5% en 2016) (gráfico 5). Según sexo, se aprecia un descenso significativo en la proporción de mujeres que mantuvieron relaciones sexuales en el año previo: del 68,3% en 2002 al 60,7% en 2016, siendo esta última proporción inferior a la de los hombres (64,8% en 2016). En cuanto al mecanismo de adquisición del VIH, dentro de los HSH se observa un aumento significativo en la proporción de personas que refirieron relaciones sexuales (desde el 67,2% en 2002 al 75,2% en 2016), mientras que la proporción entre los UDIs ha disminuido significativamente (del 64,2% en 2002 al 61,6% en 2016). Del mismo modo se observa una disminución en la proporción de heterosexuales que refirieron relaciones sexuales en el año previo (del 67,1% en 2002 al 56,6% en 2016).

Gráfico 5: Pacientes (%) que habían mantenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses dentro de cada grupo de edad, 2002-2016



Globalmente, entre los pacientes que mantuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses, la proporción que no utilizó preservativo en la última relación sexual no varió de forma significativa (rango: 16,1%-26,8%) (gráfico 6, tabla 3). La tendencia en los últimos años muestra un aumento en la proporción de personas que no usaron preservativo entre los hombres que adquirieron el VIH por prácticas homo-bisexuales (desde el 7,7 % en 2002 al 27,4% en 2016) (gráfico 7).

En relación al uso de preservativo según el estado VIH de la pareja, en 2016, del total de 182 pacientes que mantuvieron relaciones sexuales con parejas de las que desconocían su estado serológico o sabían que eran serodiscordantes, 34 (18,7%) no utilizaron preservativo en su última relación sexual. Entre los 74 pacientes que tuvieron solo relaciones sexuales con personas infectadas por VIH, 26 no usaron preservativo (35,1%).



Gráfico 6: Pacientes (%) que no usaron preservativo en su última relación sexual en los 12 meses previos, 2002-2016

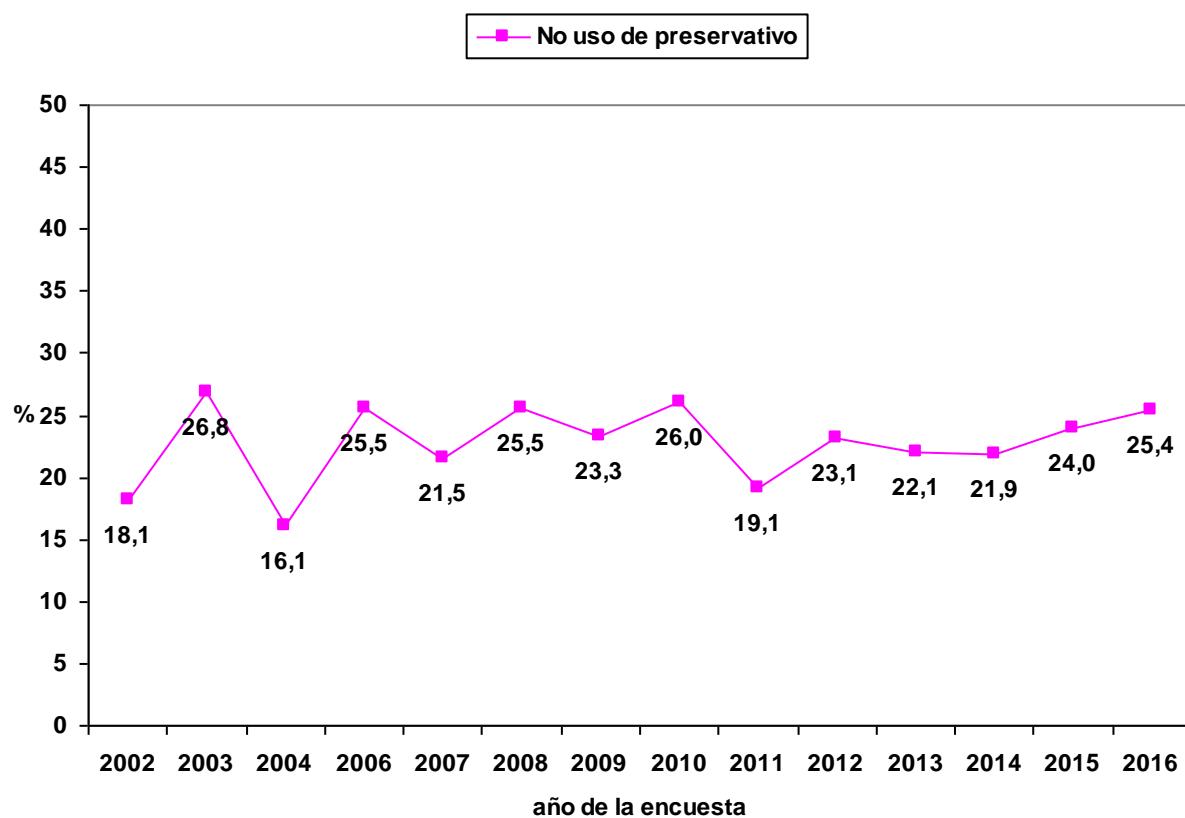
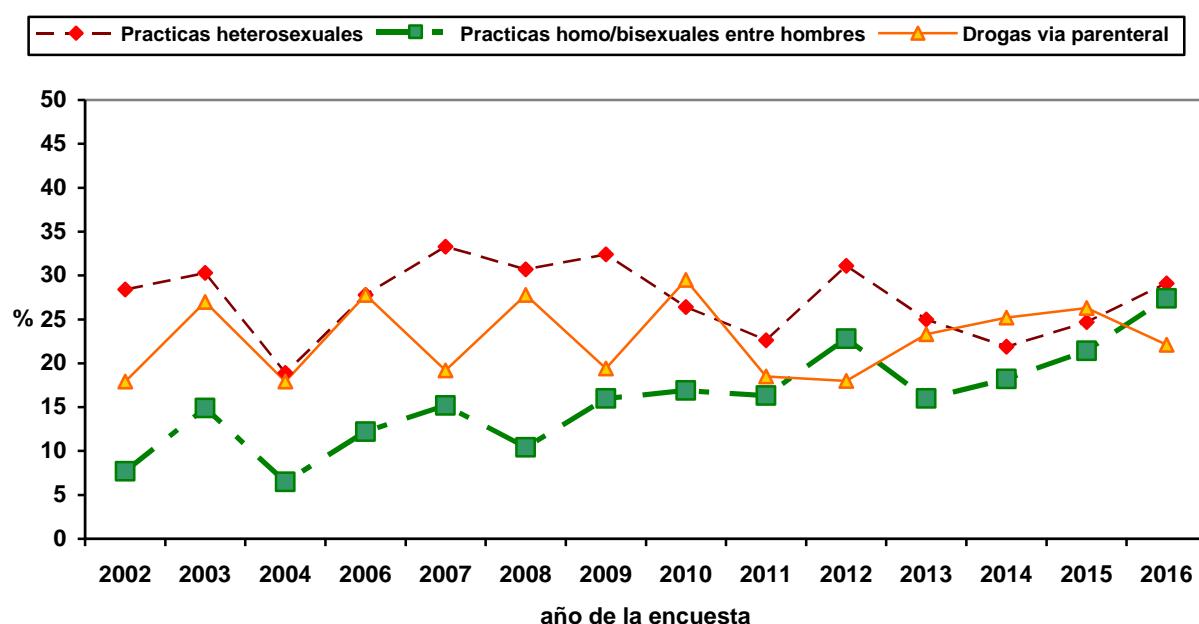


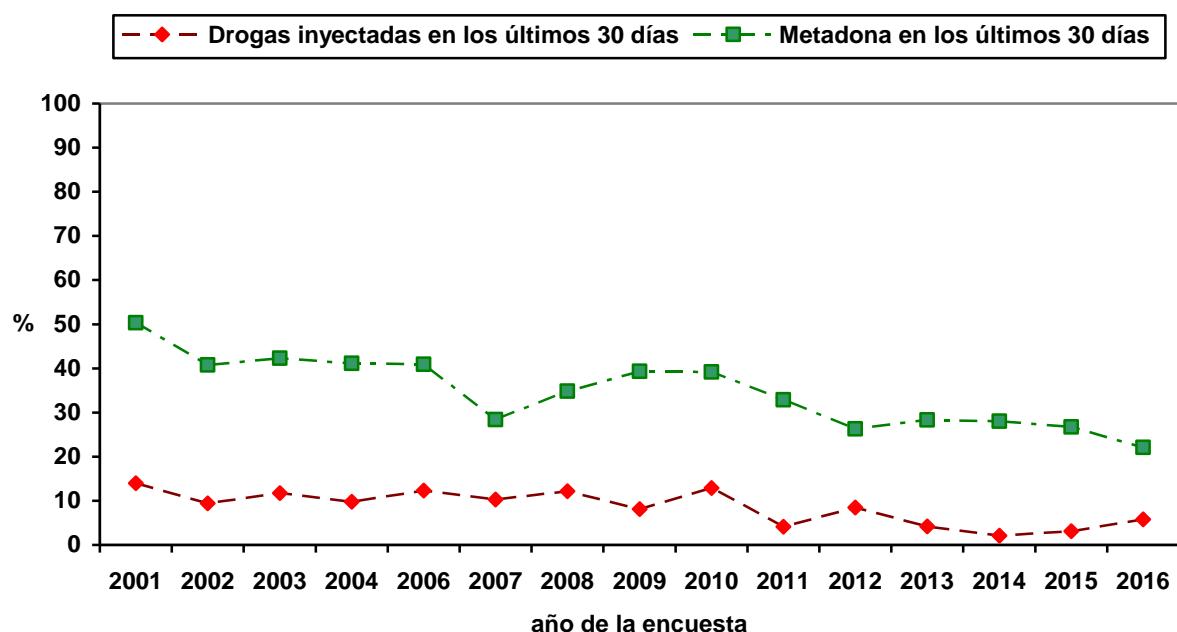
Gráfico 7: Pacientes (%) que no usaron preservativo en su última relación sexual en los 12 meses previos según mecanismo de transmisión, 2002-2016





Entre los pacientes con infección atribuible a compartir material de inyección que se encuestaron en 2016 de los que se disponía información, 9 (5,8%) refirieron haber consumido drogas por vía parenteral en el último mes y 33 (22,1%) recibieron tratamiento con metadona (tabla 3). En este grupo de pacientes entre 2001 y 2016 se observó una disminución significativa de la proporción que refirió mantener su hábito de consumo en el último mes (desde el 14% en 2001 hasta el 5,8% en 2016), así como de la quienes siguen tratamiento con metadona (desde el 50,3% en 2001 hasta el 22,1% en 2016) (gráfico 8).

Gráfico 8: Pacientes (%) UDI/ex -UDI que se inyectaron drogas ilegales o recibieron tratamiento con metadona en los últimos 30 días, 2001-2016



D. CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS

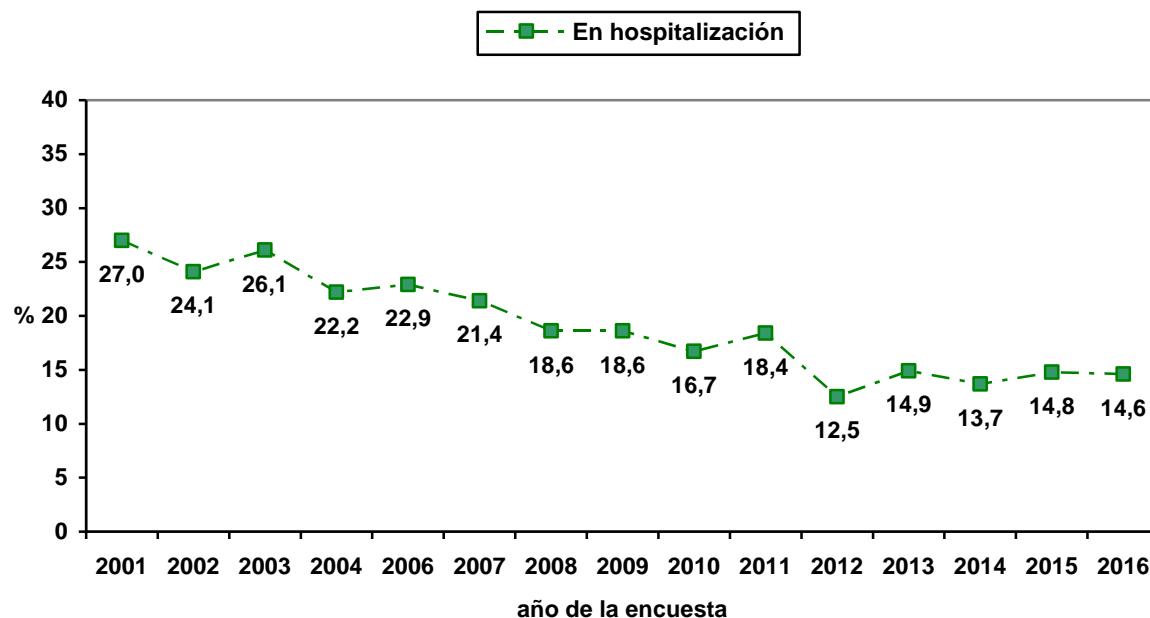
1. Utilización de servicios hospitalarios

En el día de la encuesta del 2016, 458 pacientes (85,4%) recibieron atención en los servicios ambulatorios de los hospitales (consulta externa y hospital de día), proporción que ha ido aumentando significativamente desde el año 2001 (tabla 4). En el gráfico 9 se muestra el descenso significativo en el porcentaje de pacientes que estaban en hospitalización.

En el conjunto del periodo 2002-2016, excluyendo aquellos casos donde no consta información y los que acudían por primera vez a consulta, el porcentaje de pacientes que asistía regularmente a sus revisiones fue del 87,9% y se aprecia una tendencia creciente significativa de este parámetro que pasó del 83,4% en 2002 al 90,0% en 2016.

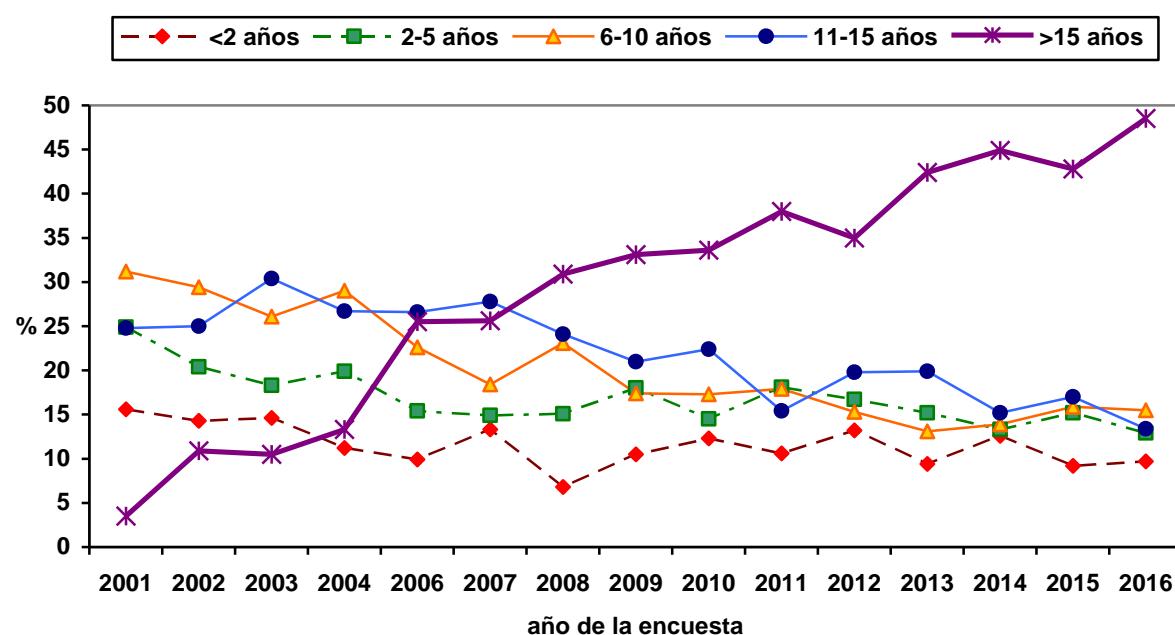


Gráfico 9: Evolución de pacientes con VIH en hospitalización (%), 2001-2016



En 2016, 332 (61,9%) de los pacientes que se atendieron llevaba más de 10 años diagnosticados de VIH (tabla 5). A lo largo del periodo se ha producido un incremento significativo de la proporción de personas que lleva más de 15 años diagnosticado de VIH, del 3,5% en 2001 al 48,5% en 2016 (gráfico 10).

Gráfico 10: Tiempo transcurrido desde el diagnóstico de VIH (%), 2001-2016

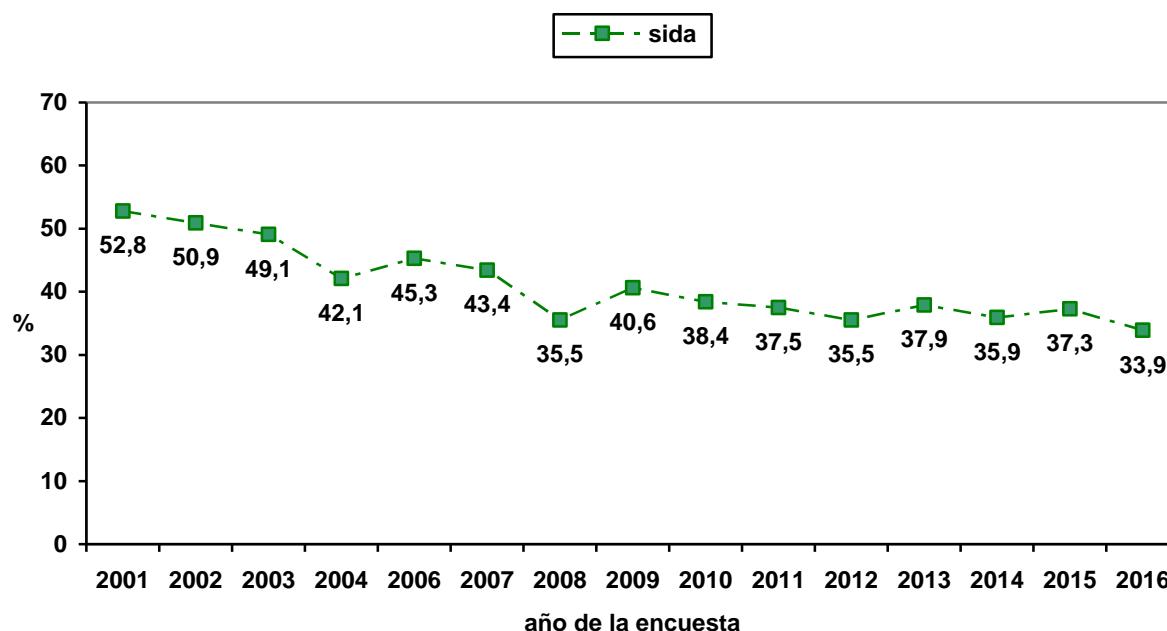




2. Situación clínica de los pacientes

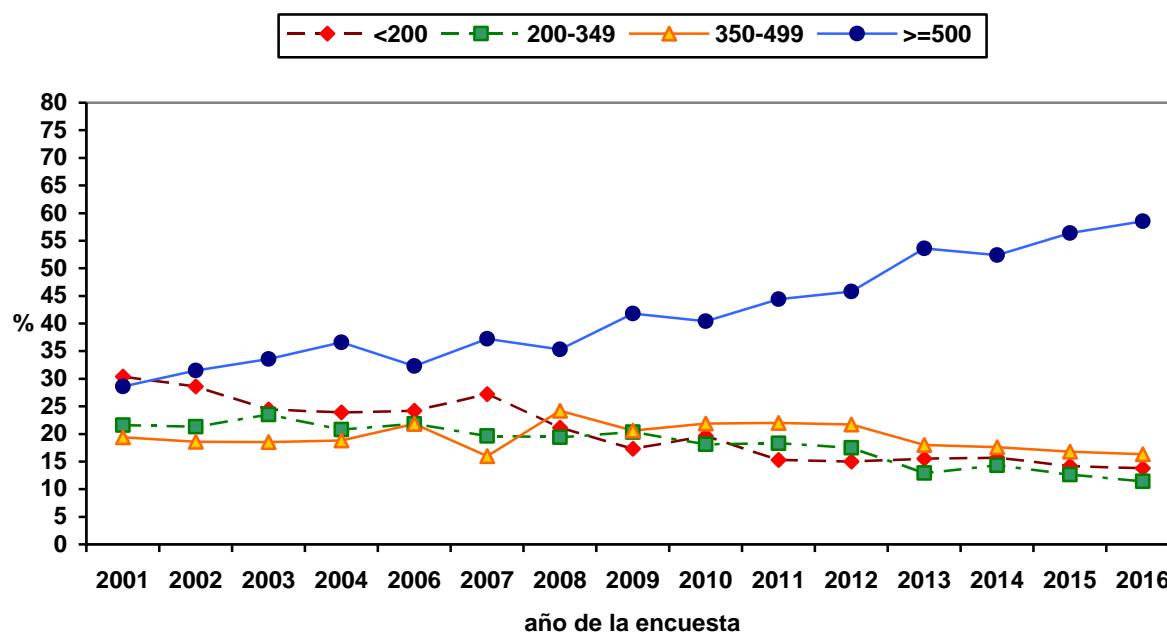
Tras la marcada mejoría en la situación clínica, observada a partir de 1996 debido a la generalización del tratamiento con antirretrovirales (ARV), ésta se sigue apreciando en los diversos parámetros de valoración clínica. En 2016, de los pacientes encuestados con información sobre su estadio, 264 (49,7%) eran asintomáticos, 87 (16,4%) sintomáticos y 180 (33,9%) habían alcanzado el estadio de sida a lo largo de su evolución (tabla 6). Durante el periodo hay una disminución significativa de estos últimos (gráfico 11).

Gráfico 11: Evolución de la proporción de pacientes en estadio de sida, 2001-2016



Aumenta la proporción de pacientes con niveles altos de CD4 (gráfico 12, tabla 6), pasando de una mediana de 334 células/ μ l (RIC: 162-560) en 2001 a 574 células/ μ l en 2016 (RIC: 342-831).

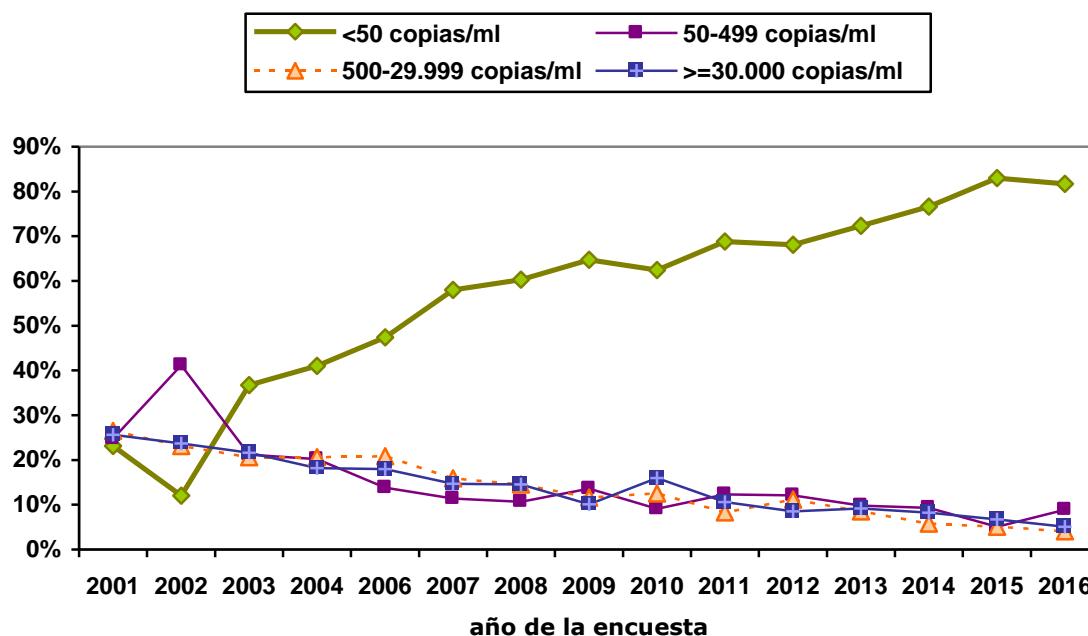
Gráfico 12: Evolución del nivel de CD4 en la última determinación, 2001-2016





La proporción de pacientes con viremias inferiores a 50 copias/ml aumenta significativamente, situándose en 2016 en el 81,7% (gráfico 13 y tabla 6).

Gráfico 13: Evolución de los niveles de viremia en la última determinación, 2001-2016



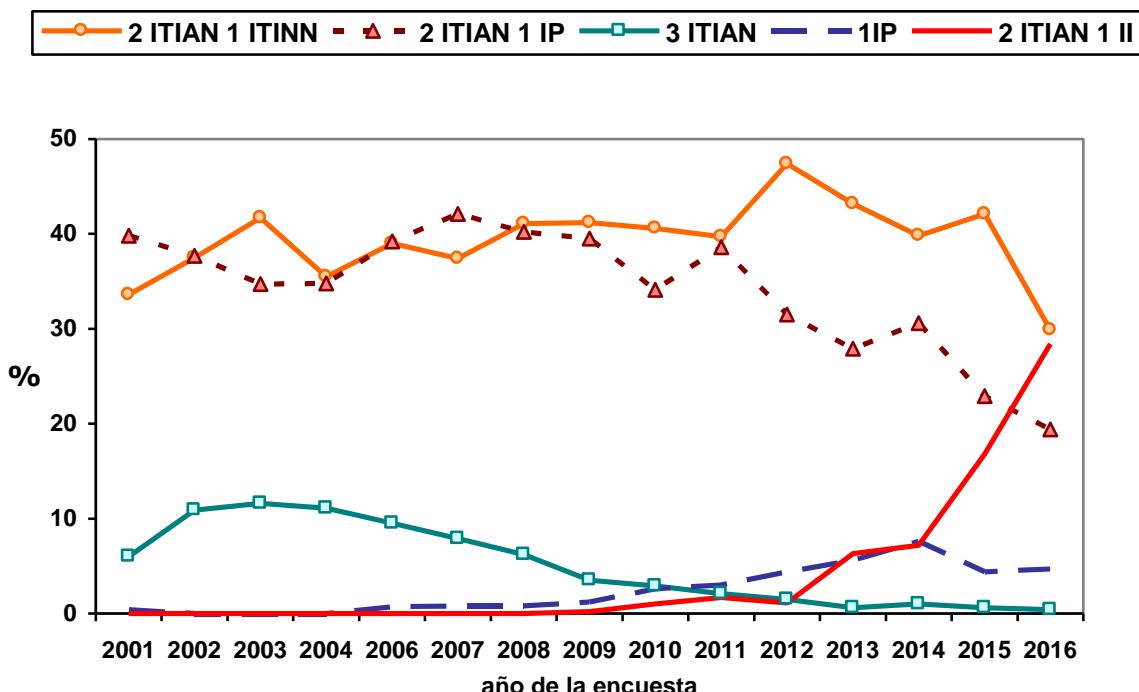
3. Tratamiento antirretroviral (TAR)

De los pacientes encuestados en 2016, 511 (93,9%) se encontraban en tratamiento con antirretrovirales (ARV), proporción que aumenta paulatinamente desde el 2001, cuando era del 75,3%. De aquellos que no recibían tratamiento (n=33), 5 (15,1%) no cumplían criterios para estar en TAR, 22 (66,7%) tenían indicación de tratamiento, y 6 (18,2%) estaban pendiente de pruebas para iniciararlo. Entre las 22 personas que tuvieron indicación de tratamiento y no lo seguían, 16 (72,7%) no lo hizo por decisión propia, 2 (9,0%) por toxicidad y 4 pacientes (18,2%) estaban pendientes de estabilizar otra enfermedad o de iniciar tratamiento ARV. Entre quienes siguen tratamiento, la mayor parte tienen una adherencia óptima (85,3%).

Respecto a las pautas de tratamiento ARV en 2016, 48 (9,4%) estaban en biterapia, 24 (4,7%) en monoterapia, 424 pacientes (83,1%) recibían una combinación de tres ARV y 14 (2,7%) de más de tres (tabla 7). La combinación de fármacos más utilizada fue la de dos inhibidores de la transcriptasa inversa análogos a nucleósido o nucleótido (ITIAN) y un inhibidor no nucleósido (ITINN) (153 tratamientos, 29,9%); dos ITIAN y un inhibidor de la integrasa (145 tratamientos, 28,4%) y dos ITIAN y un inhibidor de la proteasa (IP) (99 tratamientos, 19,4%); y un IP (24 tratamientos, 4,7%). Este perfil ha variado significativamente a lo largo del periodo (gráfico 14), incrementándose paulatinamente el número de nuevos fármacos utilizados en diversas combinaciones: el darunavir se empleó en 78 (16,6%) de los tratamientos de 2011 aumentando hasta 134 (26,2%) en 2016, la etravirina en 19 (4,0%) en 2011 hasta 26 (5,1%) en 2016, el raltegravir en 52 (11%) en 2011 y en 78 (15,3%) en 2016, la rilpivirina en 9 (1,7%) en 2013 hasta 65 (12,7%) en 2016 y el dolutegravir en 2 (0,4%) de los tratamientos de 2011 hasta 90 (17,6%) en 2016.



Gráfico 14: Combinaciones de fármacos más frecuentes (%), 2001-2016



4. Otras medidas terapéuticas

En el 2016, el 35,8% de los pacientes recibía o había recibido en algún momento de su vida profilaxis para *Pneumocystis jirovecii*, y esa cifra disminuyó significativamente entre 2001 y 2016 (tabla 8). Con respecto a la profilaxis antituberculosa, a 64 (11,7%) pacientes en 2016 se les había indicado en algún momento; de esa cifra, 43 pacientes (67,2 %) la completaron, 2 casos (3,1%) la iniciaron pero no la completaron, 4 casos (6,3%) la estaban siguiendo en el momento de la encuesta, 11 (17,2%) no la iniciaron a pesar de habersele indicado y en 4 casos (6,3%) no constaba información. El porcentaje de pacientes que recibieron profilaxis antituberculosa por año se muestra en la tabla 8.

Entre 2001 y 2016, el porcentaje de casos vacunados frente a tétanos o neumococo aumentó significativamente, así como el de las personas que recibieron alguna dosis de hepatitis A o B (tabla 8). En 2016, de los 68 pacientes que habían iniciado la vacunación frente al virus de la hepatitis A, 58 (85,3%) la habían completado, 9 (13,2%) estaban en proceso y en 1 paciente (1,5%) la vacunación era incompleta. Entre los 185 que habían iniciado vacunación frente al virus de la hepatitis B, 155 (83,8%) la habían completado, en 22 (11,9%) estaba en curso y 8 pacientes (4,3%) habían abandonado.

Un total de 256 pacientes se vacunaron de la gripe estacional en el último año (46,8%) (tabla 8).



5. Enfermedades asociadas a VIH y co-morbilidad más frecuente

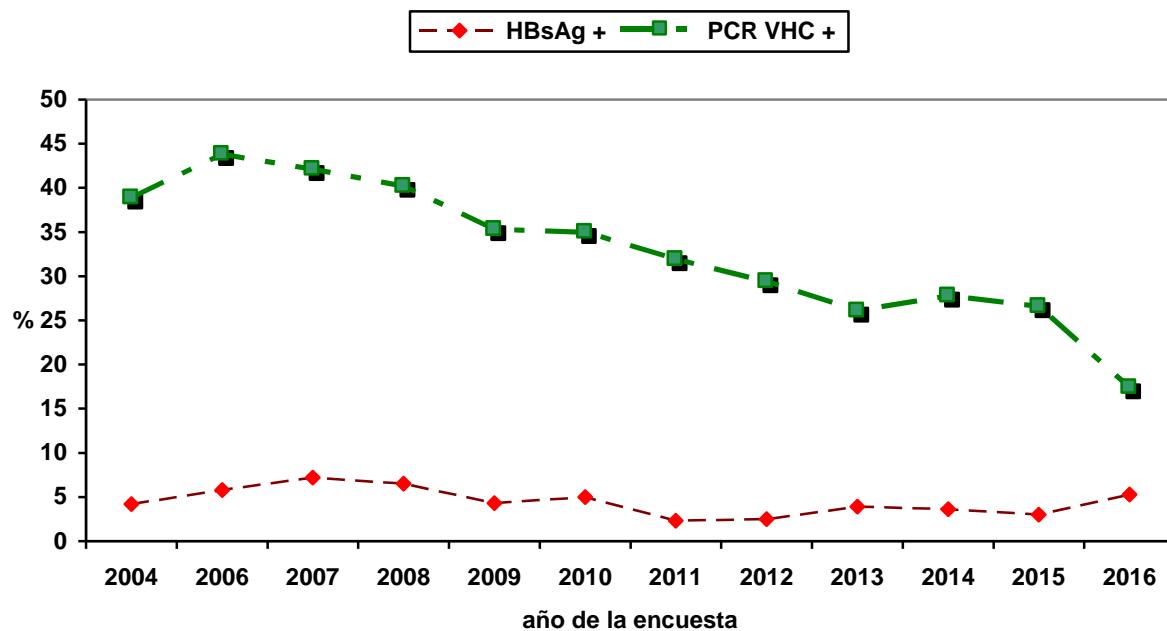
Las enfermedades indicativas de sida más frecuentes en 2016 fueron la neumonía por *Pneumocystis jirovecii* y la tuberculosis, con una tendencia descendente en el periodo 2001-2016 (tabla 9).

En 2016, 55 pacientes (10,1%) habían sido diagnosticados de alguna infección de transmisión sexual (ITS) en los últimos 12 meses; entre estos casos, hubo 30 (54,5%) diagnósticos de sífilis, 11 (20 %) condilomas, 7 (12,7%) casos de gonococia, 6 (10,9%) herpes genital, 5 (9,1%) infección por el virus del papiloma humano (VPH), 4 (7,3%) uretritis no gonocócica, 3 (5,5%) clamidias, 1 (1,8%) caso de proctitis. Algunos de estos pacientes fueron diagnosticados de más de una ITS. En el periodo 2001-2016, aumentó significativamente la proporción de pacientes con sífilis y gonococia (tabla 9).

En cuanto a otras patologías no definitorias de sida, del total de pacientes encuestados en 2016 y teniendo en cuenta que varios casos presentaron pluripatología, hubo 28 diagnósticos (5,1%) de otras enfermedades infecciosas no definitorias de sida, 14 (2,6%) enfermedades respiratorias, 11 (2,0%) casos de enfermedad mental, 8 (1,5%) de hipertensión arterial, 6 (1,1%) de patología renal, y 4 (0,7%) de diabetes. En total, 77 (14,1%) pacientes presentaron lipodistrofia, de los que el 66,2% presentaba lipoatrofia facial (tabla 9).

Durante el periodo 2004-2016, la proporción de pacientes que presentaba antígeno de superficie frente a la hepatitis B (HBsAg) sufrió un discreto ascenso (del 4,2% en 2004 al 5,3 % en 2016), y la de quienes que tenían pruebas positivas de ARN-VHC por Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR VHC +) disminuyó de manera acusada (del 38,9% en 2004 al 17,4 % en 2016), siendo este descenso estadísticamente significativo (gráfico 15).

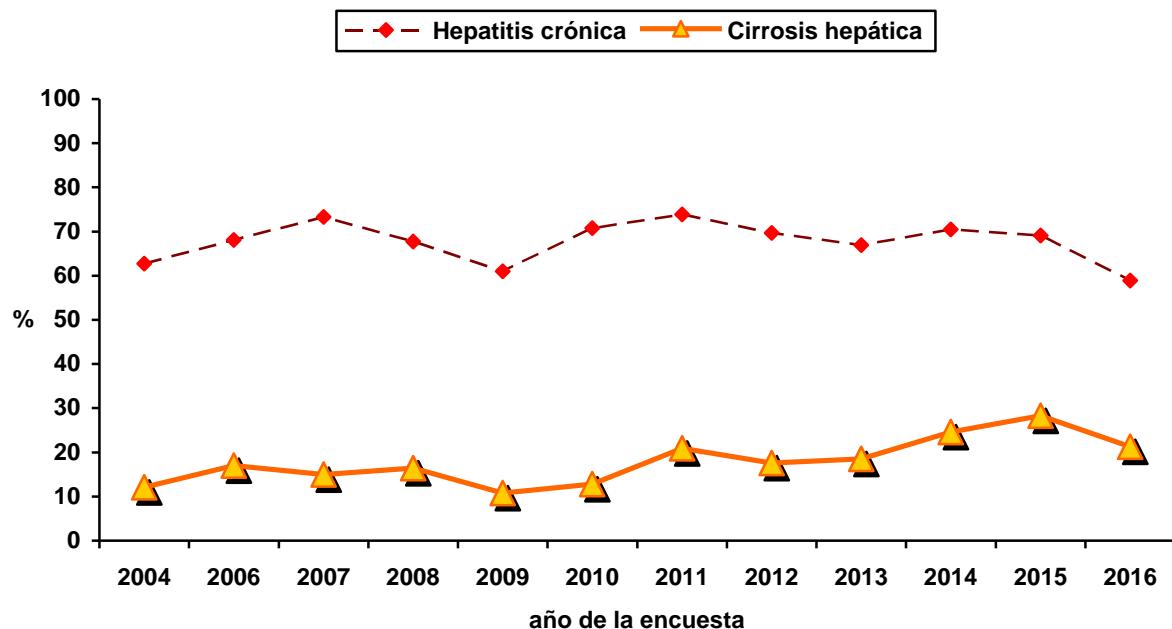
Gráfico 15: Hepatitis B (HBsAg+) y PCR VHC+ en pacientes VIH, 2004-2016



En 2016, 207 (3,8%) pacientes presentaban anticuerpos frente al virus de la hepatitis C (VHC), siendo el 73,4% de éstos UDI o ex-UDI. Del conjunto de pacientes con Anti-VHC, el 45,9% tenía una prueba de PCR positiva. A lo largo del periodo 2004-2016 (tabla 9), la proporción de pacientes con cirrosis hepática aumentó de forma significativa hasta el año 2016. Los casos de hepatopatía crónica por virus C se mantuvieron estables (gráfico 16). El 55,1% de los pacientes afectados por el VHC en el año 2016 recibían o habían recibido tratamiento.



Gráfico 16: Hepatitis crónica y cirrosis hepática en pacientes con anticuerpos frente al VHC, 2004-2016



E. PACIENTES CON ORIGEN EN OTROS PAÍSES, 2001-2016

1. Características sociodemográficas y epidemiológicas

La variable "país de origen" se incorporó a la encuesta en 2001, por lo que el análisis de tendencias se realiza a partir de esa fecha. Aunque entre 2001 y 2016 se aprecia un incremento significativo de la proporción de pacientes con origen en otros países distintos de España desde el 4,3% (31 pacientes) en 2001 al 15,9% (87 pacientes) en 2016, este porcentaje se mantiene estable desde el año 2009 (tabla 10).

La mayor parte de los 87 pacientes extranjeros en 2016 eran latinoamericanos (43,7%), seguidos de los procedentes de Europa (28,7%) y de África subsahariana (20,7%) (tabla 10). En 2016, los hombres son mayoría (59; 67,8%). La razón hombre/mujer es inferior a la de los españoles (2,2 frente a 2,8) (tabla 10). La media de edad fue de 41,9 años (DE: 10,4 años), sin diferencias significativas entre hombres (42,5 años) y mujeres (40,8 años). Los pacientes extranjeros fueron significativamente más jóvenes que los españoles (edad media: 41,9 años frente a 48,8 años, respectivamente).

El porcentaje de inmigrantes con educación primaria o inferior fue del 44,0% (37 pacientes) frente al 46,6% (199 pacientes) de los españoles, diferencia estadísticamente no significativa. Durante el periodo de estudio, se observa así mismo un aumento significativo en la proporción de inmigrantes con estudios secundarios o superiores, que pasa del 34,5% en 2001 al 56,0% en 2016 (tabla 10). Sobre su situación social, 46 pacientes (52,9%) vivían con familiares o amigos. Respecto de la situación laboral, 50 (59,5%) eran trabajadores activos (tabla 10). De 2001 a 2016, no ha habido cambios significativos en la situación social o laboral de los inmigrantes participantes en la encuesta.

La mayoría de los casos adquirieron el VIH mediante prácticas sexuales no protegidas. En 2016, un 51,7% de los casos fueron por prácticas heterosexuales frente al 28,7% en españoles. Le siguieron las prácticas homo/bisexuales (31% frente a 26,9% en españoles) y el consumo de drogas inyectadas (8% frente a 35,6% en españoles). A lo largo del periodo, se aprecia un descenso significativo en el porcentaje de UDIs (tabla 10).



El 73,4% de los pacientes inmigrantes participantes en el 2016 refirieron haber mantenido relaciones sexuales en los 12 meses previos a la encuesta (tabla 11), frente al 61,9% de los españoles. Entre quienes que tuvieron relaciones sexuales, 43 (79,6%) usaron el preservativo en su última relación sexual, sin diferencias significativas con las personas españolas (tabla 11). De los 11 pacientes que no usaron el preservativo, 2 tuvieron relaciones con una pareja con infección por el VIH, 3 con parejas de las que desconocían su situación frente al VIH y 4 con pareja sin VIH; en 2 casos no constaba esta información.

2. Utilización de servicios hospitalarios y situación clínica

En 2016, 73 participantes de fuera de España fueron encuestados en servicios ambulatorios (84,9%) y 25 llevaban más de 10 años con diagnóstico de VIH (28,7%). En cuanto al estadio clínico, 48 pacientes (55,2%) estaban en estadio A (asintomático), 11 (12,6%) en estadio B (con síntomas pero no definitorios de sida) y 28 (32,2%) habían alcanzado el estadio de sida; esta última proporción ha disminuido significativamente desde 2001 (tabla 12). Las enfermedades definitorias de sida más frecuentemente encontradas en estos pacientes durante 2016 fueron la candidiasis esofágica, neumonía por *Pneumocystis jirovecii* y sarcoma de Kaposi de las que se notificaron 2 casos (2,3%), respectivamente. Solo se notificó un caso de criptococosis pulmonar, herpes simple mucocutáneo persistente, leucoencefalopatía multifocal progresiva y de tuberculosis extrapulmonar.

Respecto al nivel de CD4, 47 pacientes (56,6%) tenían 500 células CD4/ μ l o más en la última determinación, y 65 (79,3%) menos de 50 copias/ml de carga viral (tabla 13). El 92% de pacientes se encontraba recibiendo TAR y esta proporción aumentó significativamente desde 2001. Del conjunto de pacientes en TAR, 75 (93,8%) recibían tres o más medicamentos y la combinación más utilizada incluye dos ITIAN y un no análogo (tabla 13). La percepción médica respecto de a la adherencia de los pacientes al tratamiento fue que ésta es óptima en el 80% de los casos.

Un total de 7 pacientes inmigrantes (8% de los casos con información) habían tenido una ITS en los doce meses previos a su participación en la encuesta o la tenía en ese momento, y de éstos, 4 tenían sífilis, 2 gonorrea y se reportó una caso de uretritis no gonocócica. Respecto a otras patologías, 6 pacientes (6,9%) presentaban hepatitis crónica por el virus de la hepatitis C. Cinco pacientes (5,7%) tenían HBsAg+.

VENTAJAS Y LIMITACIONES DEL ESTUDIO

Esta encuesta incluye a las personas infectadas por el VIH, tengan o no diagnóstico de sida, que acuden para recibir asistencia por esta causa a los hospitales públicos, y proporciona importante información sociodemográfica y clínica así como de conductas de riesgo. Para las CCAA con alta participación, representa una descripción fiel de los pacientes VIH tratados en los hospitales públicos. Ha demostrado ser muy sensible a los cambios experimentados en relación a nuevos tratamientos, conductas de riesgo e identificación de desigualdades sociales en salud.

Las limitaciones son debidas a que la participación voluntaria de los hospitales puede afectar a la representatividad de la muestra; a la calidad en la recogida de los datos, que se puede ver afectada por el alto número de personas cumplimentando la encuesta; y a que la captación desde el hospital tiende a sobre-representar a pacientes con estadios más graves o que acuden más a menudo al hospital.



CONCLUSIONES

- En sentido estricto, los resultados aquí presentados no pueden extrapolarse al conjunto de pacientes con VIH que reciben atención en los hospitales públicos en España. Sin embargo, en algunas de las CCAA participantes la cobertura es muy elevada, y en el global del estudio fue del 59% en 2016. Por ello, se considera que la información obtenida es una aproximación bastante fiel a la situación de los pacientes con VIH en contacto con el Sistema Nacional de Salud.
- La mayoría de los participantes en la encuesta hospitalaria son hombres, cada vez de mayor edad en todos los grupos de transmisión. La mayor concentración de casos se observa a partir de los 35 años de edad. Respecto al mecanismo de transmisión del VIH, la vía sexual es la mayoritaria.
- Entre 2002-2016, el 66% de los participantes en la encuesta hospitalaria tuvieron relaciones sexuales en los 12 meses previos, alcanzando esta proporción en 2016 el 88,9% entre quienes tenían de 15 a 24 años y del 88,1% entre 25 y 34 años.
- En 2016, entre las personas que habían mantenido relaciones sexuales en los 12 meses previos, cerca del 26% no usó preservativo. Cuando el estado VIH de la pareja era negativo o desconocido no se empleó el preservativo en el 18,5% de los casos.
- Entre los pacientes que se infectaron por compartir material de inyección, la proporción de quienes siguen consumiendo drogas inyectadas muestra una tendencia descendente en el periodo de estudio.
- La mayoría de enfermos asiste a consulta con regularidad y su situación clínica ha mejorado mucho al extenderse los tratamientos ARV, lo que se refleja en los tres parámetros clínicos esenciales: estadio clínico, cifra de CD4 y carga viral. A lo largo del periodo se aprecia un incremento de las personas que llevan más de 15 años diagnosticadas.
- Se observa un ligero ascenso en la coinfección con hepatitis B. Sin embargo con respecto a la coinfección con hepatitis C el número de casos ha disminuido notablemente, coincidiendo con un descenso en la proporción de pacientes UDI/ex-UDI. El número de personas con hepatitis crónica por VHC se mantiene estable mientras que la proporción de pacientes con cirrosis aumenta.
- El 10% de los pacientes había sido diagnosticado de alguna ITS en el último año, lo cual indica prácticas sexuales de riesgo para la transmisión del VIH.
- Aunque entre 2001 y 2016 el porcentaje de pacientes con origen en otros países ha ido aumentando, en los siete últimos años esta cifra se mantiene estable. La mayoría proceden de América Latina, de Europa y África subsahariana. La mayoría contrajeron la infección a través de prácticas heterosexuales de riesgo y sus parámetros clínicos han mejorado a lo largo del periodo. En 2016, de los pacientes que referían relaciones sexuales en los últimos 12 meses, el 20% no utilizó el preservativo en la última relación sexual. Estos datos sugieren que se debe continuar e impulsar intervenciones cultural y socialmente adaptadas a las necesidades de este grupo tan heterogéneo.
- Las intervenciones de prevención dirigidas a la población infectada por VIH en contacto con el sistema sanitario deben desarrollarse con carácter prioritario, centrándose en potenciar la adherencia al tratamiento, ya que se ha demostrado que así se disminuye la carga viral e infecciosidad. Asimismo, es necesario mejorar la promoción del uso del preservativo y la percepción de riesgo; sólo así será posible evitar que las personas infectadas se reinfesten con VIH, que contraigan otras ITS o que sus parejas se infecten. También se deben promocionar otros hábitos saludables para mejorar su calidad de vida.



TABLAS

**Tabla 1. Características sociodemográficas de los pacientes, 2001-2016**

	2001		2002		2003		2004		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
Sexo	N	%																												
Hombre	525	74,0	494	72,8	468	70,4	387	74,0	373	70,1	327	75,3	290	70,4	340	72,8	322	73,0	358	67,5	353	69,2	438	74,7	448	71,2	413	73,5	394	72,2
Mujer	184	26,0	185	27,2	197	29,6	136	26,0	159	29,9	107	24,7	122	29,6	127	27,2	119	27,0	167	31,5	151	29,6	145	24,7	173	27,5	143	25,4	149	27,3
Transexual hombre --> mujer*																			5	0,9	4	0,8	3	0,5	7	1,1	5	0,9	2	0,4
Transexual mujer --> hombre*																			0	0,0	2	0,4	0	0,0	1	0,2	1	0,2	1	0,2
Total respuestas	709	100	679	100	665	100	523	100	532	100	434	100	412	100	467	100	441	100	530	100	510	100	586	100	629	100	562	100	546	100
No consta	9		45		46		27		37		24		18		23		22		3		10		7		4		2		1	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490		463		533		520		593		633		564		547	
Razón Hombre/Mujer (sexo biológico)	2,9		2,7		2,4		2,8		2,3		3,1		2,4		2,7		2,7		2,1		2,3		3,0		2,6		2,9		2,6	
Edad																														
<20	3	0,4	9	1,3	13	1,8	1	0,2	3	0,5	2	0,4	5	1,2	8	1,6	5	1,1	1	0,2	5	0,97	2	0,3	6	1,0	4	0,7	5	0,9
20-24	8	1,1	12	1,7	7	1,0	5	0,9	5	0,9	2	0,4	3	0,7	11	2,3	6	1,3	11	2,1	15	2,91	13	2,2	17	2,7	9	1,6	9	1,7
25-29	70	9,9	40	5,6	36	5,1	18	3,3	16	2,9	13	2,9	22	5,2	16	3,3	16	3,5	19	3,6	21	4,08	22	3,8	26	4,1	17	3,0	29	5,4
30-34	163	23,2	137	19,0	121	17,2	74	13,6	62	11,1	49	10,9	34	8,0	41	8,5	39	8,5	40	7,6	37	7,18	47	8,1	37	5,9	40	7,1	34	6,3
35-39	230	32,7	223	31,0	216	30,7	135	24,9	151	27,0	94	20,9	73	17,2	86	17,7	73	16	71	13,5	58	11,3	49	8,4	65	10,4	63	11,3	44	8,1
40-49	179	25,4	245	34,0	252	35,8	245	45,1	255	45,6	225	50,1	216	50,8	223	46,0	217	47	252	47,9	210	40,8	233	40,0	245	39,1	189	33,8	169	31,3
>=50	51	7,2	54	7,5	59	8,4	65	12,0	67	12,0	64	14,3	72	16,9	100	20,6	105	23	132	25,1	169	32,8	216	37,1	231	36,8	238	42,5	250	46,3
Total respuestas	704	100	720	100	704	100	543	100	559	100	449	100	425	100	485	100	461	100	526	100	515	100	582	100	627	100	560	100	540	100
No consta	14		4		7		7		10		9		5		5		2		7		5		11		6		4		7	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490		463		533		520		593		633		564		547	
Media de edad (ME y DE**)	ME	DE																												
Global	37,7	8,1	38,6	8,2	39,1	8,7	41,3	8,6	41,2	7,7	42,3	8,3	42,8	9,3	43,1	10,1	44,1	9,8	44,2	9,4	44,9	10,5	46,3	10,9	45,9	11,1	46,6	10,4	47,6	11,6
Hombres	38,3	8,0	39,1	7,5	39,7	8,2	41,9	8,7	42,5	7,8	43,1	8,3	43,7	9,0	43,7	10,4	44,7	10,0	44,7	9,7	45,4	10,9	47,4	10,7	46,6	11,1	47,2	10,8	48,1	11,5
Mujeres	36,3	8,4	36,7	7,7	38,0	8,6	39,9	8,7	38,4	7,1	39,9	7,9	40,1	9,9	41,0	9,1	42,4	9,4	43,3	8,7	43,7	9,4	43,0	11,0	44,6	10,4	45,1	9,2	46,2	12,0
Transexual hombre --> mujer																														
Transexual mujer --> hombre																														

*Categoría introducida en 2011

**DE : Desviación Estándar

**Tabla 1 (Continuación). Características sociodemográficas de los pacientes, 2001-2016**

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Nivel de Estudios	N	%														
No sabe leer ni escribir	12	1,7	15	2,1	30	4,3	16	3,0	16	2,9	12	2,7	10	2,4	14	2,9
Nivel enseñanza primaria	389	56,7	427	59,4	401	58,0	315	58,4	347	63,4	262	58,2	236	56,6	255	53,2
Nivel enseñanza secundaria	220	32,1	208	28,9	206	29,8	175	32,5	152	27,8	126	28,0	129	30,9	164	34,2
Universitario	65	9,5	69	9,6	54	7,8	33	6,1	32	5,9	50	11,1	42	10,1	46	9,6
Total respuestas	686	100	719	100	691	100	539	100	547	100	450	100	417	100	479	100
No consta	32		5		20		11		22		8		13		11	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490	
Situación Social																
Vive con familia	540	80,4	454	72,9	531	76,0	398	72,9	388	69,8	317	70,0	311	73,3	339	71,1
Vive solo	62	9,2	98	15,7	87	12,4	90	16,5	79	14,2	85	18,8	83	19,6	89	18,7
Establecimiento colectivo	38	5,7	39	6,3	42	6,0	24	4,4	38	6,8	32	7,1	18	4,2	34	7,1
Instituciones penitenciarias	25	3,7	18	2,9	26	3,7	25	4,6	42	7,6	10	2,2	8	1,9	11	2,3
Sin domicilio	7	1,0	14	2,2	13	1,9	9	1,6	9	1,6	9	2,0	4	0,9	4	0,8
Piso compartido*																
Total respuestas	672	100	623	100	699	100	546	100	556	100	453	100	424	100	477	100
No consta	46		101		12		4		13		5		6		13	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490	
Situación Laboral																
Trabajador activo	323	47,2	301	42,2	321	46,4	245	45,6	250	45,5	247	54,6	205	48,2	225	47,2
Pensionista o jubilado	128	18,7	158	22,1	131	18,9	128	23,8	132	24,0	104	23,0	96	22,6	104	21,8
Sin empleo	221	32,3	195	27,3	174	25,1	118	22,0	127	23,1	68	15,0	92	21,6	116	24,3
Estudiante/ama de casa	12	1,8	36	5,0	41	5,9	27	5,0	18	3,3	21	4,6	20	4,7	23	4,8
Otros	1	0,1	24	3,4	25	3,6	19	3,5	22	4,0	12	2,7	12	2,8	9	1,9
Total respuestas	685	100	714	100	692	100	537	100	549	100	452	100	425	100	477	100
No consta	33		10		19		13		20		6		5		13	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490	

*Categoría introducida en 2011



Tabla 2. Mecanismo de transmisión, 2001-2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Mecanismo de Transmisión	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Uso de drogas inyectadas	434	60,4	410	56,6	395	55,6	297	54,0	325	57,1	234	51,1	208	48,4	215	43,9
Prácticas heterosexuales	164	22,8	157	21,7	177	24,9	138	25,1	137	24,1	115	25,1	126	29,3	142	29,0
Prácticas homo/bisexuales entre hombres	87	12,1	121	16,7	86	12,1	76	13,8	74	13,0	96	21,0	74	17,2	103	21,0
Transmisión vertical	3	0,4	7	1,0	10	1,4	1	0,2	4	0,7	2	0,4	2	0,5	8	1,6
Hemoderivados/transfusiones	8	1,1	8	1,1	12	1,7	12	2,2	3	0,5	3	0,7	5	1,2	3	0,6
Otras/desconocido	22	3,1	21	2,9	31	4,4	26	4,7	26	4,6	8	1,7	15	3,5	19	3,9
Total	718	100	724	100	711	100	550	100	569	100	458	100	430	100	490	100
	463	100	533	100	520	100	593	100	633	100	564	100	547	100		



Tabla 3. Hábitos sexuales y de inyección, 2001–2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	N	%	N	%	N	%	
Relaciones sexuales últimos doce meses																		
Si	441	65,1	436	67,7	344	66,3	333	64,9	291	68,5	263	65,9	261	62,3	294	65,6	344	70,6
No	236	34,9	208	32,3	175	33,7	180	35,1	134	31,5	136	34,1	158	37,7	154	34,4	143	29,4
Total respuestas	677	100	644	100	519	100	513	100	425	100	399	100	419	100	448	100	487	100
No consta/No procede	47		67		31		56		33		31		71		15		46	
Total	724		711		550		569		458		430		490		463		533	
Uso de preservativo en la última relación sexual, entre quienes tuvieron relaciones sexuales en los últimos doce meses																		
Si	358	81,9	312	73,2	287	83,9	248	74,5	227	78,5	193	74,5	198	76,7	214	74,0	275	80,9
No	79	18,1	114	26,8	55	16,1	85	25,5	62	21,5	66	25,5	60	23,3	75	26,0	65	19,1
Total respuestas	437	100	426	100	342	100	333	100	289	100	259	100	258	100	289	100	340	100
No consta	4		10		2		0		2		4		3		5		4	
Total	441		436		344		333		291		263		261		294		344	
Inyección de droga en el último mes, entre los UDIs																		
Si	56	14,0	38	9,4	45	11,7	28	9,8	38	12,3	23	10,3	24	12,2	17	8,1	26	12,9
No	344	86,0	365	90,6	339	88,3	257	90,2	272	87,7	201	89,7	173	87,8	194	91,9	175	87,1
Total respuestas	400	100	403	100	384	100	285	100	310	100	224	100	197	100	211	100	201	100
No consta	34		7		11		12		15		10		11		4		5	
Total	434		410		395		297		325		234		208		215		205	
Tratamiento con metadona en el último mes, entre los UDIs																		
Si	92	50,3	145	40,8	163	42,3	97	41,1	117	40,9	55	28,4	56	34,8	75	39,3	71	39,2
No	91	49,7	210	59,2	222	57,7	139	58,9	169	59,1	139	71,6	105	65,2	116	60,7	110	60,8
Total respuestas	183	100	355	100	385	100	236	100	286	100	194	100	161	100	191	100	181	100
No consta	251		55		10		61		39		40		47		24		4	
Total	434		410		395		297		325		234		208		215		205	



Tabla 4. Área de atención de los pacientes, 2001-2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
Área de atención	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	N	%	N	%	N	%	
Hospitalario	192	27,0	171	24,1	184	26,1	117	22,2	129	22,9	98	21,4	80	18,6	91	18,6	77	16,7
Ambulatorio	518	73,0	540	75,9	522	73,9	409	77,8	435	77,1	360	78,6	350	81,4	399	81,4	385	83,3
Total Respuestas	710	100	711	100	706	100	526	100	564	100	458	100	430	100	490	100	462	100
No consta	8		13		5		24		5		0		0		1		7	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490		463	

Tabla 5. Años transcurridos desde el diagnóstico de la infección por VIH, 2001-2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	N	%	N	%	N	%	
<2 años	104	15,6	100	14,3	101	14,6	59	11,2	54	9,9	60	13,3	29	6,8	50	10,5	56	12,3
2-5 años	166	24,9	143	20,4	127	18,3	105	19,9	84	15,4	67	14,9	64	15,1	86	18,0	66	14,5
6-10 años	208	31,2	206	29,4	181	26,1	153	29,0	123	22,6	83	18,4	98	23,1	83	17,4	79	17,3
11-15 años	165	24,8	175	25,0	211	30,4	141	26,7	145	26,6	125	27,8	102	24,1	100	21,0	102	22,4
>15 años	23	3,5	76	10,9	73	10,5	70	13,3	139	25,5	115	25,6	131	30,9	158	33,1	153	33,6
Total respuestas	666	100	700	100	693	100	528	100	545	100	450	100	424	100	477	100	456	100
No consta	52		24		18		22		24		8		6		13		7	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490		463	



Tabla 6. Situación clínica, 2001-2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Estadio	N	%														
A	200	28,5	236	33,0	252	36,0	209	39,1	201	36,7	162	36,8	203	48,1	209	44,5
B	131	18,7	115	16,1	104	14,9	100	18,7	99	18,1	87	19,8	69	16,4	70	14,9
C	370	52,8	364	50,9	344	49,1	225	42,1	248	45,3	191	43,4	150	35,5	191	40,6
Total respuestas	701	100	715	100	700	100	534	100	548	100	440	100	422	100	470	100
Desconocido	17		9		11		16		21		18		8		20	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490	
Nivel de CD4																
<200	210	30,4	200	28,6	168	24,4	126	23,9	131	24,2	119	27,2	88	21,1	81	17,3
200-349	149	21,6	149	21,3	162	23,5	110	20,8	118	21,8	86	19,6	81	19,4	95	20,3
350-499	134	19,4	130	18,6	127	18,5	99	18,8	118	21,8	70	16,0	101	24,2	96	20,6
>=500	197	28,6	220	31,5	231	33,6	193	36,6	175	32,3	163	37,2	147	35,3	195	41,8
Total respuestas	690	100	699	100	688	100	528	100	542	100	438	100	417	100	467	100
No consta	28		25		23		22		27		20		13		23	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490	
Carga Viral*																
<50	147	23,1	79	12,0	239	36,7	207	41,0	251	47,4	249	58,0	249	60,3	295	64,7
50-499	158	24,8	271	41,2	138	21,2	102	20,2	73	13,8	49	11,4	44	10,7	62	13,6
500-29.999	169	26,5	152	23,1	134	20,6	104	20,6	110	20,8	68	15,9	60	14,5	53	11,6
≥30.000	163	25,6	156	23,7	141	21,6	92	18,2	95	18,0	63	14,7	60	14,5	46	10,1
Total respuestas	637	100	658	100	652	100	505	100	529	100	429	100	413	100	456	100
No consta	81		66		59		45		40		29		17		34	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490	

*Clasificación de Catz et al. del 2000 modificada



Tabla 7. Tratamiento antirretroviral, 2001-2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Tratamiento ARV	N	%														
Sin tratamiento	175	24,7	152	21,3	181	26,5	113	20,7	119	21,1	73	16,1	76	17,7	85	17,4
Con tratamiento	533	75,3	562	78,7	501	73,5	434	79,3	444	78,9	380	83,9	353	82,3	403	82,6
Total respuestas	708	100	714	100	682	100	547	100	563	100	453	100	429	100	488	100
No consta	10		10		29		3		6		5		1		2	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490	
Pacientes con tto ARV																
Monoterapia	6	1,1	1	0,2	0	0,0	4	0,9	3	0,7	4	1,1	3	0,9	7	1,8
Biterapia	27	5,1	16	2,9	14	2,8	33	7,6	15	3,4	22	5,8	11	3,1	21	5,3
Triterapia	440	83	503	89,8	455	90,8	364	84,1	400	91,1	345	91,0	319	90,9	354	89,6
Más de 3 fármacos	57	10,8	40	7,1	32	6,4	32	7,4	21	4,8	8	2,1	18	5,1	13	3,3
Total respuestas	530	100	560	100	501	100	433	100	439	100	379	100	351	100	395	100
No consta	3		2		0		1		5		1		2		8	
Total	533		562		501		434		444		380		353		403	

**Tabla 7 (Continuación). Tratamiento antirretroviral, 2001-2016**

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Tratamientos	N	%	Nº	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Inhibidores de la transcriptasa inversa análogos de los nucleósidos (AN)																
Zidovudina (AZT)	184	34,5	199	35,4	194	38,7	177	40,8	163	36,7	92	24,2	92	26,1	70	17,4
Abacavir (ABC)	63	11,8	98	17,4	77	15,4	65	15,0	78	17,6	68	17,9	56	15,9	73	18,1
Didanosina (ddI)	174	32,6	179	31,9	128	25,5	94	21,7	78	17,6	38	10,0	39	11,0	30	7,4
Lamivudina (3TC)	346	64,9	365	64,9	374	74,7	325	74,9	296	66,7	192	50,5	169	47,9	152	37,7
Estavudina (d4T)	297	55,7	257	45,7	166	33,1	94	21,7	77	17,3	34	8,9	32	9,1	16	4,0
Emtricitabina (FTC)							3	0,7	54	12,2	130	34,2	126	35,7	190	47,1
Tenofovir (TDF)							75	13,3	114	22,8	134	30,9	158	35,6	199	52,4
							190	53,8	223	55,3	240	62,5	310	65,8	339	71,7
Inhibidores de la transcriptasa inversa no nucleósidos (NN)																
Nevirapina	79	14,8	93	16,5	87	17,4	53	12,2	56	12,6	33	8,7	41	11,6	46	11,4
Efavirenz	143	26,8	152	27,0	154	30,7	131	30,2	136	30,6	124	32,6	113	32,0	136	33,7
Etravirina															133	34,6
Rilpivirina															19	4,0
															29	6,1
															54	10,1
															56	9,6
															39	6,7
															30	5,7
															27	5,3
															128	24,4
															130	22,4
															77	15,1
															33	6,3
															26	5,1
															65	12,7
Inhibidores de la proteasa (IP)																
Lopinavir	71	13,3	117	20,8	126	25,1	110	25,3	108	24,3	91	23,9	85	24,1	101	25,1
Indinavir	78	14,6	43	7,7	18	3,6	15	3,5	7	1,6	3	0,8	1	0,3	1	0,2
Amprenavir	7	1,3	8	1,4	1	0,2	11	2,5	17	3,8	20	5,3	23	6,5	16	4,0
Ritonavir			17	3,0	9	1,8	1	0,2	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,3
Saquinavir	16	3,0	17	3,0	12	2,4	16	3,7	17	3,8	16	4,2	16	4,5	8	2,0
Nelfinavir	115	21,6	88	15,7	58	11,6	47	10,8	24	5,4	10	2,6	0	0,0	0	0,5
Atazanavir					3	0,6	6	1,4	37	8,3	44	11,6	36	10,2	58	14,4
Tipranavir							1	0,2	7	1,6	8	2,1	2	0,6	2	0,5
Darunavir															1	0,3
															78	16,6
															84	17,8
															145	27,0
															164	28,2
															114	21,7
															134	26,2
Inhibidores de la integrasa																
Raltegravir															52	11,0
Dolutegravir															2	0,4
Elvitegravir															0	0,0
															2	0,3
															23	4,4
															34	6,7
Otros																
T-20 (inhibidor de la fusión)	1	0,2	4	0,8	8	1,8	9	2,0	11	2,9	11	3,1	0	0,0	3	0,8
Maraviroc (inhibidor de la entrada)															4	10,0
Pacientes con tto	533	100	562	100	501	100	434	100	444	100	380	100	353	100	403	100
Total pacientes	718		724		711		550		569		458		430		490	
															463	
															533	
															520	
															593	
															633	
															564	
															547	



Tabla 8. Profilaxis y otros tratamientos, 2001-2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Profilaxis <i>Pneumocystis jirovecii</i>																
Sí	338	51,1	356	50,6	323	48,4	266	50,2	278	51,1	233	53,7	190	45,7	233	49,7
No/no sabe	324	48,9	347	49,4	344	51,6	264	49,8	266	48,9	201	46,3	226	54,3	236	50,3
Total respuestas	662	100	703	100	667	100	530	100	544	100	434	100	416	100	469	100
No consta	56	21	44	20	25	24	14	21	20	13	15	22	18	20	8	
Total	718		724		711		550		569		458		430		490	
Profilaxis <i>Mycobacterium tuberculosis</i>																
Sí	61	11,1	45	7,9	34	7,4	36	8,4	34	6,9	31	6,7	50	9,4	56	10,8
No/no sabe/No consta	489	88,9	524	92,1	424	92,6	394	91,6	456	93,1	432	93,3	483	90,6	464	89,2
Total	550	100	569	100	458	100	430	100	490	100	463	100	533	100	520	100
Vacunas recibidas																
Tétanos	165	23,0	246	34,0	256	36,0	182	33,1	231	40,6	190	41,5	196	45,6	212	43,3
Neumococo	334	46,5	287	39,6	315	44,3	198	36,0	204	35,9	196	42,8	209	48,6	209	42,7
Hepatitis B	102	14,2	104	14,4	108	15,2	76	13,8	90	15,8	89	19,4	92	21,4	110	22,4
Hepatitis A	7	1,0	20	2,8	22	3,1	26	4,7	27	4,7	43	9,4	29	6,7	57	11,6
Gripe															48	10,4
Total pacientes	718		724		711		550		569		458		430		490	
Revisión ginecológica																
Si	64	40,3	100	56,8	64	53,8	62	48,4	45	51,1	62	56,9	54	50,0	54	50,0
No/no sabe	95	59,7	76	43,2	55	46,2	66	51,6	43	48,9	47	43,1	54	50,0	54	50,0
Total respuestas	159	100	176	100	119	100	128	100	88	100	109	100	108	100	108	100
No consta	26	21	17	31	19	13	19	11	20	30	23	24	30	24	30	6
Total mujeres	185		197		136		159		107		122		127		119	
167			151		145		173		143		149					



Tabla 9. Enfermedades asociadas, 2001-2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
	N: 718	N: 724	N: 711	N: 550	N: 569	N: 458	N: 430	N: 490	N: 463	N: 533	N: 520	N: 593	N: 633	N: 564	N: 547		
	N %	N %	N %	N %	N %	N %	N %	N %	N %	N %	N %	N %	N %	N %	N %		
Enfermedades indicativas de sida																	
Tuberculosis	97	13,5	53	7,3	72	10,1	31	5,6	31	5,4	18	3,9	20	4,7	15	3,1	
Neumonía por <i>Pneumocystis jirovecii</i>	48	6,7	36	5,0	28	5,3	24	4,4	19	3,3	16	3,5	15	3,5	9	1,8	
Candidiasis esofágica	35	4,9	28	3,9	39	5,5	27	4,9	24	4,2	29	6,3	11	2,6	19	3,9	
Neumonía bacteriana recurrente	36	5,0	20	2,8	16	2,3	19	3,5	5	0,9	13	2,8	7	1,6	3	0,6	
Toxoplasmosis cerebral	31	4,3	19	2,6	19	2,7	10	1,8	8	1,4	8	1,7	4	0,9	8	1,6	
Caquexia por VIH	31	4,3	26	3,6	31	4,4	5	0,9	14	2,5	15	3,3	5	1,2	11	2,2	
Infecciones bacterianas recurrentes																10	1,8
Leucoencefalopatía multifocal progresiva	11	1,5	7	1,0	7	1,0	5	0,9	7	1,2	4	0,9	4	0,9	2	0,4	
Encefalopatía por VIH	15	2,1	11	1,5	9	1,3	9	1,6	6	1,1	5	1,1	5	1,2	4	0,8	
Infección por Citomegalovirus	27	3,8	20	2,8	15	2,1	6	1,1	1	0,2	4	0,9	5	1,2	3	0,6	
Sarcoma de Kaposi	18	2,5	11	1,5	10	1,4	4	0,7	1	0,2	3	0,7	2	0,5	4	0,8	
Cryptococcosis extrapulmonar	4	0,6	7	1,0	4	0,6	5	0,9	2	0,4	1	0,2	0	0,0	1	0,2	
Infección por otras micobacterias, diseminada o extrapulmonar	12	1,7	8	1,1	9	1,3	5	0,9	3	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,2	
<i>Mycobacterium avium</i> o <i>M. kansasii</i>																6	1,1
Linfoma no Hodgkin	11	1,5	14	1,9	15	2,1	4	0,7	1	0,2	6	1,3	6	1,4	2	0,4	
Herpes simple mucocutáneo persistente	10	1,4	7	1,0	9	1,3	5	0,9	2	0,4	8	1,7	5	1,2	6	1,2	
Cáncer invasivo de cuello uterino ¹	9	4,9	0	0,0	3	1,5	1	0,7	7	4,4	2	1,9	1	0,8	3	2,4	
Infecciones de transmisión sexual																	
Sífilis	26	3,6	5	0,7	11	1,5	22	4,0	15	2,6	19	4,1	18	4,2	22	4,5	
Gonococia	6	0,8	1	0,1	2	0,3	2	0,4	10	1,8	4	0,9	3	0,7	4	0,8	
Uretritis no gonocócicas																2	0,4
																0	0,7

1 Porcentajes calculados sobre las mujeres participantes en la encuesta



Tabla 9 (Continuación). Enfermedades asociadas, 2001-2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
	N: 718	N:724	N:711	N:550	N:569	N: 458	N: 430	N:490	N:463	N:533	N:520	N:593	N:633	N:564	N:547		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Otras patologías																	
Linfoma Hodgkin		4	0,6	7	1,0	4	0,7	2	0,4	0	0,0	4	0,9	4	0,8	3	0,6
Leishmaniasis visceral	17	2,4	15	2,1	10	1,4	1	0,2	3	0,5	3	0,7	3	0,7	0	0,0	
Herpes zoster	49	6,8	32	4,4	27	3,8	18	3,3	14	2,5	18	3,9	13	3,0	12	2,4	
Infección nosocomial	10	1,4	6	0,8	1	0,1	3	0,5	3	0,5	5	1,1	5	1,2	6	1,2	
Neoplasias sólidas					6	1,1	16	2,8	8	1,7	5	1,2	6	1,2	10	2,2	
Cardiopatía isquémica					6	1,1	4	0,7	2	0,4	7	1,6	8	1,6	8	1,7	
Enfermedad cerebrovascular					4	0,7	2	0,4	4	0,9	5	1,2	1	0,2	6	1,3	
Alteraciones óseas					1	0,2	4	0,7	3	0,7	1	0,2	2	0,4	2	0,4	
Lipodistrofia					106	19,3	84	14,8	59	12,9	69	16,0	75	15,3	60	13,0	
Lipoatrofia facial ²					79	74,5	73	86,9	52	88,1	59	85,5	62	82,7	52	86,7	
Hepatitis víricas																	
IgG VHA positivo					107	19,5	152	26,7	112	24,5	112	26,0	129	26,3	149	32,2	
HBsAg positivo					23	4,2	33	5,8	33	7,2	28	6,5	21	4,3	23	5,0	
Ac anti HBc positivo					262	47,6	282	49,6	201	43,9	173	40,2	183	37,3	204	44,1	
Ac anti HBs positivo					166	30,2	177	31,1	141	30,8	126	29,3	170	34,7	159	34,3	
Ac antiVHC positivo					330	60,0	342	60,1	247	53,9	220	51,2	241	49,2	219	47,3	
PCR VHC positiva en AcVHC+ ³					214	64,8	249	72,8	192	77,7	173	78,6	173	71,8	162	74,0	
Hepatopatía crónica por VHC ³					207	62,7	233	68,1	181	73,3	149	67,7	147	61,0	155	70,8	
Cirrosis hepática en AcVHC+ ³					40	12,1	58	17,0	37	15,0	36	16,4	26	10,8	28	12,8	

2 Porcentajes calculados sobre los pacientes con síndrome de lipodistrofia

3 Porcentajes calculados sobre los pacientes con la prueba de anticuerpos antiVHC positiva



Tabla 10. Pacientes inmigrantes: características sociodemográficas, 2001– 2016

	2001		2002		2003		2004		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
N total	718		724		711		550		569		458		430		490		463		533		520		593		633		564		547	
N inmigrantes	31	4,3	49	6,8	66	9,3	43	7,8	49	8,6	59	12,9	45	10,5	61	12,4	66	14,3	94	17,6	72	13,8	85	14,3	94	14,8	84	14,9	87	15,9
Origen																														
América Latina	14	45,2	26	53,1	26	39,4	12	27,9	21	42,9	22	37,3	23	51,1	35	57,4	31	47,0	55	58,5	33	45,8	43	50,6	45	47,9	46	54,8	38	43,7
Europa del este	0	0,0	1	2,0	7	10,6	6	14,0	2	4,1	3	5,1	4	8,9	1	1,6	2	3,0	10	10,6	9	12,5	10	11,8	17	18,1	8	9,5	17	19,5
Europa occidental	7	22,6	10	20,4	10	15,2	10	23,3	10	20,4	13	22,0	3	6,7	7	11,5	13	19,7	10	10,6	13	18,1	10	11,8	9	9,6	9	10,7	8	9,2
África subsahariana	7	22,6	8	16,3	18	27,3	13	30,2	10	20,4	14	23,7	14	31,1	15	24,6	17	25,8	15	16,0	15	20,8	14	16,5	16	17,0	18	21,4	18	20,7
Norte de África	2	6,5	2	4,1	3	4,5	2	4,7	5	10,2	6	10,2	0	0,0	2	3,3	1	1,5	4	4,3	1	1,4	5	5,9	4	4,3	3	3,6	6	6,9
Otros	1	3,2	2	4,1	2	3,0	0	0,0	1	2,0	1	1,7	1	2,2	1	1,6	2	3,0	0	0,0	1	1,4	3	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	31	100	49	100	66	100	43	100	49	100	59	100	45	100	61	100	66	100	94	100	72	100	85	100	94	100	84	100	87	100
Sexo y edad																														
Hombre	20	64,5	30	65,2	46	73,0	25	64,1	27	60,0	43	75,4	26	59,1	38	65,5	36	55,4	53	56,4	39	57,4	40	47,6	55	59,1	47	56,0	59	67,8
Mujer	11	35,5	16	34,8	17	27,0	14	35,9	18	40,0	14	24,6	18	40,9	20	34,5	29	44,6	38	40,4	26	38,2	42	50,0	37	39,8	34	40,5	27	31,0
Transsexual hombre/mujer*																														
Total Respuestas	31	100	46	100	63	100	39	100	45	100	57	100	44	100	58	100	65	100	94	100	68	100	84	100	93	100	84	100	87	100
No consta	0		3		3		4		4		2		1		3		1		0		4		1		1		0		0	
Total	31	49	66	43	49	59	45	61	66	94	72	85	94	84	87															
Razón Hombre/mujer	1,8		1,9		2,7		1,8		1,5		3,1		1,4		1,9		1,2		1,4		1,5		1,0		1,5		1,4		2,2	
Edad Media (DE)	33,6 (6,4)		37,5 (8,5)		36,1 (10,3)		38,1 (8,7)		37,2 (8,4)		38,4 (9,2)		36,0 (9,7)		37,7 (10,7)		39,1 (11,3)		38,7 (9,2)		39,3 (10,3)		38,7 (11,0)		39,4 (11,2)		41,7 (10,4)		41,9 (10,4)	
Nivel de Estudios																														
No sabe leer ni escribir	1	3,4	4	8,2	6	9,2	4	10,0	5	10,4	5	8,6	1	2,3	3	5,1	6	9,1	3	3,3	1	1,5	3	3,7	2	2,2	2	2,5	4	4,8
Nivel enseñanza primaria	18	62,1	19	38,8	23	35,4	16	40,0	22	45,8	34	58,6	15	34,9	22	37,3	32	48,5	28	31,1	26	38,8	31	38,3	26	28,3	27	33,3	33	39,3
Nivel enseñanza secundaria	4	13,8	15	30,6	28	43,1	14	35,0	13	27,1	10	17,2	16	37,2	24	40,7	18	27,3	37	41,1	30	44,8	32	39,5	42	45,7	37	45,7	32	38,1
Universitario	6	20,7	11	22,4	8	12,3	6	15,0	8	16,7	9	15,5	11	25,6	10	16,9	10	15,2	22	24,4	10	14,9	15	18,5	22	23,9	15	18,5	15	17,9
Total Respuestas	29	100	49	100	65	100	40	100	48	100	58	100	43	100	59	100	66	100	90	100	67	100	81	100	92	100	81	100	84	100
No consta	2		0		1		3		1		2		2		0		4		5		4		2		3		3		3	
Total	31	49	66	43	49	59	45	61	66	94	72	85	94	84	87															

*Categoría introducida en 2011



Tabla 10 (Continuación). Pacientes inmigrantes: características sociodemográficas, 2001– 2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Situación Laboral																
Trabajador activo o incapacidad laboral	15	50,0	30	61,2	35	54,7	27	65,9	28	58,3	41	69,5	25	55,6	37	62,7
Sin trabajo actualmente	12	40,0	11	22,4	15	23,4	9	22,0	13	27,1	13	22,0	11	24,4	16	27,1
Pensionista/jubilado	1	3,3	4	8,2	3	4,7	0	0,0	4	8,3	2	3,4	2	4,4	1	1,7
Estudiante o ama de casa	2	6,7	2	4,1	4	6,3	4	9,8	1	2,1	3	5,1	3	6,7	2	3,4
Otros	0	0,0	2	4,1	7	10,9	1	2,4	2	4,2	0	0,0	4	8,9	3	5,1
Total Respuestas	30	100	49	100	64	100	41	100	48	100	59	100	45	100	59	100
No consta	1	0	2	2	1	0	0	0	2	0	3	0	5	0	3	7
Total	31	49	66	43	49	59	45	61	66	94	72	85	94	84	87	
Situación Social																
Vive con familia	22	75,9	33	71,7	43	66,2	33	76,7	32	65,3	34	57,6	36	81,8	42	71,2
Vive solo	3	10,3	9	19,6	11	16,9	9	20,9	13	26,5	17	28,8	4	9,1	12	20,3
Establishimiento colectivo	4	13,8	2	4,3	5	7,7	1	2,3	2	4,1	5	8,5	3	6,8	4	6,78
Instituciones penitenciarias	0	0,0	1	2,2	3	4,6	0	0,0	1	2,0	0	0,0	1	2,3	1	1,7
Sin domicilio	0	0,0	1	2,2	3	4,6	0	0,0	1	2,0	3	5,1	0	0,0	2	3,0
Piso compartido*																
Total Respuestas	29	100	46	100	65	100	43	100	49	100	59	100	44	100	59	100
No consta	2	3	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	1	0	4
Total	31	49	66	43	49	59	45	61	66	94	72	85	94	84	87	
Mecanismo de Transmisión																
Uso de drogas inyectadas	7	22,6	11	22,4	12	18,2	7	16,3	7	14,3	8	13,6	2	4,4	3	4,9
Prácticas heterosexuales	13	41,9	18	36,7	30	45,5	23	53,5	27	55,1	27	45,8	26	57,8	31	50,8
Prácticas homo/bisexuales entre hombres	11	35,5	18	36,7	12	18,2	9	20,9	11	22,4	20	33,9	13	28,9	22	36,1
Transmisión vertical	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	0	0,0
Hemoderivados/transfusiones	0	0,0	1	2,0	3	4,5	1	2,3	1	2,0	1	1,7	1	2,2	2	3,3
Otras/desconocido	0	0,0	1	2,0	9	13,6	3	7,0	3	6,1	3	5,1	3	6,7	2	3,3
Total	31	100	49	100	66	100	43	100	49	100	59	100	45	100	61	100

* Categoría introducida en 2011



Tabla 11. Pacientes inmigrantes: hábitos sexuales, 2001– 2016

	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Relaciones sexuales últimos doce meses																
Sí	35	72,9	39	67,2	31	79,5	31	68,9	40	74,1	31	73,8	28	65,1	51	77,3
No	13	27,1	19	32,8	8	20,5	14	31,1	14	25,9	11	26,2	15	34,9	15	22,7
Total respuestas	48	100	58	100	39	100	45	100	54	100	42	100	43	100	66	100
No consta/No procede	1		8		4		4		5		3		18		0	
Total	49		66		43		49		59		45		61		66	
Uso de preservativo en la última relación, entre quienes tuvieron relaciones en los últimos doce meses																
Sí	27	79,4	22	61,1	20	64,5	19	61,3	24	61,5	21	70,0	24	85,7	30	61,2
No	7	20,6	14	38,9	11	35,5	12	38,7	15	38,5	9	30,0	4	14,3	19	38,8
Total respuestas	34	100	36	100	31	100	31	100	39	100	30	100	28	100	49	100
No consta	1		3		0		0		1		1		0		2	
Total	35		39		31		31		40		31		28		51	



Tabla 12. Pacientes inmigrantes: área de atención y parámetros clínicos, 2001–2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016																		
Área de Atención																																	
Hospitalización	8	25,8	13	26,5	19	28,8	8	19,0	15	30,6	21	35,6	8	17,8	12	19,7	14	21,5	15	16,1	6	8,7	13	15,5	14	15,1	13	16,0	13	15,1			
Ambulatoria	23	74,2	36	73,5	47	71,2	34	81,0	34	69,4	38	64,4	37	82,2	49	80,3	51	78,5	78	83,9	63	91,3	71	84,5	79	84,9	68	84,0	73	84,9			
Total respuestas	31	100	49	100	66	100	42	100	49	100	59	100	45	100	61	100	65	100	93	100	69	100	84	100	93	100	81	100	86	100			
No consta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1				
Total	31	49	66	43	49	59	45	61	66	94	72	85	94	84	87																		
Estadio Actual																																	
A (Asintomático)	13	41,9	19	39,6	26	41,3	19	47,5	23	47,9	15	27,3	31	70,5	27	49,1	32	48,5	50	54,3	40	58,8	43	51,8	43	46,2	49	41,9	48	55,2			
B (Sintomático)	4	12,9	6	12,5	6	9,5	7	17,5	9	18,8	10	18,2	3	6,8	6	10,9	7	10,6	13	14,1	6	8,8	13	15,7	11	11,8	8	12,9	11	12,6			
C (sida)	14	45,2	23	47,9	31	49,2	14	35,0	16	33,3	30	54,5	10	22,7	22	40,0	27	40,9	29	31,5	22	32,4	27	32,5	39	41,9	25	45,2	28	32,2			
Total respuestas	31	100	48	100	63	100	40	100	48	100	55	100	44	100	55	100	66	100	92	100	68	100	83	100	93	100	82	100	87	100			
No consta	0	1	3	3	1	4	1	6	0	2	4	2	0	2	4	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1	2	0			
Total	31	49	66	43	49	59	45	61	66	94	72	85	94	84	87																		
Nivel de CD4																																	
<200	7	25,9	12	26,7	24	37,5	11	27,5	12	25,0	24	43,6	5	11,6	8	15,4	16	25,0	16	17,6	13	18,1	16	19	19	20,4	12	14,8	12	14,5			
200- 349	6	22,2	6	13,3	12	18,8	5	12,5	11	22,9	6	10,9	11	25,6	9	17,3	10	15,6	18	19,8	19	26,4	8	9,52	21	22,6	16	19,8	12	14,5			
350-499	5	18,5	9	20,0	9	14,1	9	22,5	13	27,1	12	21,8	9	20,9	15	28,8	15	23,4	18	19,8	16	22,2	12	14,3	16	17,2	12	14,8	12	14,5			
>=500	9	33,3	18	40,0	19	29,7	15	37,5	12	25,0	13	23,6	18	41,9	20	38,5	23	35,9	39	42,9	24	33,3	48	57,1	37	39,8	41	50,6	47	56,6			
Total respuestas	27	100	45	100	64	100	40	100	48	100	55	100	43	100	52	100	64	100	91	100	72	100	84	100	93	100	81	100	83	100			
No consta	4	4	2	3	1	4	2	9	2	3	0	1	1	3	0	1	1	3	1	1	1	3	1	4	1	3	1	4	1	4			
Total	31	49	66	43	49	59	45	61	66	94	72	85	94	84	87																		
Carga Viral																																	
<50	7	28,0	3	6,8	18	33,3	19	51,4	18	40,9	18	35,3	22	53,7	30	58,8	37	57,8	49	54,4	38	61,3	60	71,4	68	75,6	57	73,1	65	79,3			
50-499	4	16,0	17	38,6	6	11,1	4	10,8	7	15,9	7	13,7	3	7,3	9	17,6	8	12,5	17	18,9	7	11,3	7	8,3	5	5,6	6	7,7	8	9,8			
500-29.999	7	28,0	9	20,5	13	24,1	7	18,9	10	22,7	13	25,5	7	17,1	6	11,8	8	12,5	9	10,0	8	12,9	9	10,7	8	8,9	7	8,9	6	7,3			
>=30.000	7	28,0	15	34,1	17	31,5	7	18,9	9	20,5	13	25,5	9	22,0	6	11,8	11	17,2	15	16,7	9	14,5	8	9,5	9	10,0	8	10,3	3	3,7			
Total respuestas	25	100	44	100	54	100	37	100	44	100	51	100	41	100	51	100	64	100	90	100	62	100	84	100	90	100	78	100	82	100			
No consta	6	5	12	6	5	8	4	10	2	4	10	2	4	10	2	4	10	1	4	1	4	1	6	1	4	6	5	5	4				
Total	31	49	66	43	49	59	45	61	66	94	72	85	94	84	87																		



Tabla 13. Pacientes inmigrantes: tratamientos, 2001– 2016

	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Tratamiento Antirretroviral	N	%														
Sin tratamiento	7	23,3	11	23,4	20	33,3	13	30,2	16	32,7	12	20,7	11	24,4	15	24,6
Con tratamiento	23	76,7	36	76,6	40	66,7	30	69,8	33	67,3	46	79,3	34	75,6	46	75,4
Total respuestas	30	100	47	100	60	100	43	100	49	100	58	100	45	100	61	100
No consta	1		2		6		0		0		1		0		0	
Total	31	49	66	43	49	59	45	61	66	94	72	85	94	84	87	
Tipo de Tratamiento																
Monoterapia	2	8,7	0	0,0	0	0,0	1	3,3	1	3,0	0	0,0	1	2,9	1	2,2
Biterapia	3	13,0	1	2,8	0	0,0	3	10,0	0	0,0	1	2,2	1	2,9	1	2,2
Triterapia	17	73,9	33	91,7	36	90,0	23	76,7	32	97,0	45	97,8	29	85,3	39	84,8
Más de 3 fármacos	1	4,3	2	5,6	4	10,0	3	10,0	0	0,0	0	0,0	3	8,8	2	4,3
Desconocido	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	23	100	36	100	40	100	30	100	33	100	46	100	34	100	46	100
Combinaciones más relevantes																
2AN* 1NN**	9	39,1	18	50,0	22	55,0	11	36,7	25	75,8	20	43,5	17	50,0	29	63,0
2AN 1IP***	6	26,1	7	19,4	8	20,0	4	13,3	6	18,2	18	39,1	9	26,5	10	21,7
2AN 2IP	1	4,3	0	0,0	1	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3AN	1	4,3	8	22,2	6	15,0	8	26,7	1	3,0	6	13,0	3	8,8	0	0,0
Otros	6	26,1	3	8,3	3	7,5	7	23,3	1	3,0	2	4,3	5	14,7	4	8,7
Desconocido	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	6,5	0	0,0
Total	23	100	36	100	40	100	30	100	33	100	46	100	34	100	46	100

*AN: inhibidor de la retrotranscriptasa análogo a nucleósido

**NN: inhibidor de la retrotranscriptasa no análogo a nucleósido

***IP: inhibidor de la proteasa