





## I. Lista de publicaciones relevantes desde 2008

### Producción propia

Casabona J. ¿Es aún pertinente el seguimiento de la prevalencia de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en la población centinela de mujeres embarazadas? *Med Clin (Barc)*. 2008;131(7):253-6.

Vives N, Almeda J, Contreras C, García F, Campins M, Casabona J; Grupo de estudio NONOPEP. Demanda y prescripción de la profilaxis post-exposición no ocupacional al VIH en España (2001-2005). *Enferm Infecc Microbiol Clin [Internet]*. 2008 [acceso 25 de enero de 2008]; 26(9):546-51. Disponible en: [http://www.elsevier.es/revistas/ctl\\_servlet?\\_f=7264&articuloId=13128270&revistaid=28](http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet?_f=7264&articuloId=13128270&revistaid=28)

González V, Martró E, Folch C, Esteve A, Matas L, Montoliu A, et al. Detection of hepatitis C virus antibodies in oral fluid specimens for prevalence studies. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2008;27(2):121-6.

Jaen A, Esteve A, Miró JM, Tural C, Montoliu A, Ferrer E, et al.; PISCIS Study Group. Determinants of HIV Progression and Assessment of the Optimal Time to Initiate Highly Active Antiretroviral Therapy. PISCIS Cohort (Spain). *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2008;47(2):212-20.

The Antiretroviral Therapy (ART) Cohort Collaboration. Does short-term virologic failure translate to clinical events in ARV-naïve patients initiating ART in clinical practice? *AIDS [Internet]*. 2008 [acceso 28 de marzo de 2010];22(18):2481-92. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2793403/?tool=pubmed>

Darwich L, Esteve A, Ruiz L, Paredes R, Bellido R, Cabrera C, et al. Drug-resistance mutations number and K70R or T215Y/F substitutions predict treatment resumption during guided treatment interruptions. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2008;24(5):725-32.

Pérez A, Herranz M, Segura M, Padilla E, Gil F, Durán G, et al. Epidemiologic impact of blood culture practices and antibiotic consumption on pneumococcal bacteraemia in children. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2008;27(8):717-24.

González-Tomé MI, Ramos Amador JT, Guillen S, Solís I, Fernández-Ibieta M, Muñoz E, et al.; Spanish Cohort of HIV-infected Mother-Infant Pairs. Gestational diabetes mellitus in a cohort of HIV-1 infected women. *HIV Med*. 2008;9(10):868-74.

Navarro G, Noguera MM, Segura F, Casabona J, Miro JM, Murillas J, et al, PISCIS Study group. HIV-1 infected patients older than 50 years. PISCIS cohort study. *J Infect*. 2008;57(1):64-71.

The Antiretroviral Therapy (ART) Cohort Collaboration. Life expectancy of individuals on combination antiretroviral therapy in high-income countries. A collaborative analysis of 14 cohort studies. *Lancet*. 2008;372(9635):293-9.

Rey D, Karim Bendiane M, Bouhnik AD, Almeda J, Moatti JP, Carrieri MP. Physicians' and patients' adherence to antiretroviral prophylaxis after sexual exposure to HIV. Results from South-Eastern France. *Aids Care*. 2008;20(5):537-41.

Folch C, Esteve A, Sanclemente C, Martró E, Lugo R, Molinos S, et al. Prevalence of Human Immunodeficiency Virus, Chlamydia trachomatis and Neisseria gonorrhoeae, and risk factors for Sexually Transmitted Infections among immigrant female sex workers in Catalonia, Spain. *Sex Transm Dis*. 2008;35(2):178-83.

Serra A, Romero R, Lopez D, Navarro M, Esteve A, Perez N, et al. Renal injury in the extremely obese patients with normal renal function. *Kidney Int*. 2008;73(8):947-55.

Porrás C, Sabidó M, Fernández-Dávila P, Fernández VH, Batres A, Casabona J. Reproductive health and healthcare among sex workers in Escuintla, Guatemala. *Cult Health Sex*. 2008;10(5):529-38.

The Collaboration of Observation HIV Epidemiological Research Europe (COHERE). Response to combination antiretroviral therapy: variation by age. *AIDS*. 2008;22(12):1463-73.

Harris RJ, Sterne JA, Abgrall S, Dabis F, Reiss P, Saag M, et al.; Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration. Prognostic importance of anaemia in HIV type-1-infected patients starting antiretroviral therapy: collaborative analysis of prospective cohort studies. *Antivir Ther*. 2008;13(8):959-67.

Lugo R, López E. Infeccions de transmissió sexual a Catalunya. *Infosida [Internet]*. 2008 [acceso 18 de noviembre de 2010];35. Disponible en: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/pdf/infosida35.pdf>

Folch C. Monitoratge de la prevalença del VIH i dels comportaments associats amb la seva transmissió en

homes que tenen relacions sexuals amb homes. Infosisda [Internet]. 2008 [acceso 18 de noviembre de 2010]; 37. Disponible en: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2138/info-sida37.pdf>

Sabidó M, Hernandez G, Gonzalez V, Vallès X, Montoliu A, Figuerola J, et al. Clinic-based evaluation of a rapid point-of-care test for detection of Chlamydia trachomatis in specimens from sex workers in Escuintla, Guatemala. *J Clin Microbiol* [Internet]. 2009 [acceso 10 de marzo de 2010]; 47(2):475-6. Disponible en: <http://jcm.asm.org/cgi/content/full/47/2/475?view=long&pmid=19052178>

Ríos E, Ferrer L, Casabona J, Caylá J, Avcilla A, Gómez i Prat J, et al. Conocimiento sobre el VIH y las infecciones de transmisión sexual en inmigrantes latinoamericanos y magrebíes en Cataluña. *Gac Sanit* [Internet]. 2009 [acceso 10 de enero de 2010];23(6):533-8. Disponible en: [http://www.elsevier.es/revistas/ctl\\_servlet?\\_f=7264&articuloId=13145413&revistaid=138](http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet?_f=7264&articuloId=13145413&revistaid=138)

Folch C, Sanclemente C, Esteve A, Martro E, Molinos S, Casabona J; Grupo de trabajo HIVITS-TS. Diferencias en las características sociales, conductas de riesgo y prevalencia de infección por el VIH/ITS entre trabajadoras del sexo españolas e inmigrantes en Cataluña. *Med Clin (Barc)*. 2009;132(10):385-8.

Mirandola M, Folch C, Krampac I, Nita I, Stanekova D, Stehlikova D, et al.; the SIALON network. HIV biobehavioural survey among men who have sex with men in Barcelona, Bratislava, Bucharest, Ljubljana, Prague and Verona, 2008-2009. *Euro Surveill* [Internet]. 2009 [acceso 30 de marzo de 2010];14 (48). Disponible a: <http://www.eurosurveillance.org/images/dynamic/EE/V14N48/art19427.pdf>

Collaboration of Observation HIV Epidemiological Research Europe

(COHERE). Incidence and risk factors of HIV-associated non-Hodgkin lymphoma in the era of combination antiretroviral therapy. *European multi-cohort study. Antivir Ther*. 2009;14(8):1065-74.

Vallès X, Murga GB, Hernández G, Sabidó M, Chui A, Lloveras B, et al. High Prevalence of human papillomavirus infection in the female population of Guatemala. *Int J Cancer*. 2009; 125(5): 1161-7.

Esteve A, Boj E, Fortiana J. Interaction Terms in Distance-Based Regression. *Commun Stat Theory Methods*. 2009; 38:3498-509.

Antiretroviral Therapy (ART) Cohort Collaboration. Mortality of HIV-infected patients starting potent antiretroviral therapy: comparison with the general population in nine industrialized countries. *Int J Epidemiol*. 2009; 38:1624-33.

The antiretroviral therapy cohort collaboration (ART-CC). Prognosis of patients treated with cART from 36 months after initiation, according to current and previous CD4 cell count and plasma HIV-1 RNA measurements. *AIDS*. 2009;23:2199-208.

Romero A, González V, Granell M, Matas L, Esteve A, Martró E, et al. Recently Acquired HIV Infections in Spain (2003-2005). Introduction of the Serological Testing Algorithm for Recent HIV seroconversion. *Sex Transm Inf* [Internet]. 2009 [acceso 6 de mayo de 2009];85(2):106-10. Disponible en: <http://sti.bmj.com/content/85/2/106.long>

Calmet M, Juvé R, Alberny M, Andreu A, Loureiro E, Matas L, et al. Recursos diagnósticos de las infecciones de transmisión sexual (ITS) en los laboratorios de Cataluña. *Gac Sanit* [Internet]. 2009 [acceso 20 de septiembre de 2009];23(4):348-50. Disponible en: <http://www.elsevier.es/>

[revistas/ctl\\_servlet?\\_f=7264&articuloId=13139932&revistaid=138](http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet?_f=7264&articuloId=13139932&revistaid=138)

Sullivan PS, Hamouda O, Delpech V, Geduld J, Prejean J, Semaille C, et al.; Ancey MSM Epidemiology Study Group. Reemergence of the HIV epidemic among men who have sex with men in North America, Western Europe, and Australia, 1996-2005. *Ann Epidemiol*. 2009;19(6): 423-31.

Folch C, Muñoz R, Zaragoza K, Casabona J. Sexual risk behaviour and its determinants among men who have sex with men in Catalonia, Spain. *Euro Surveill* [Internet]. 2009 [acceso 30 de marzo de 2010];14(47):pii=19415. Disponible en: <http://www.euro-surveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19415>

Sabidó M, Giardina F, Hernández G, Fernández VH, Monzón JE, Ortiz R, et al.; for the UALE team. The UALE Project: decline in the incidence of HIV and Sexually Transmitted Infections and Increase in the use of condoms among Sex Workers in Guatemala. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009;51(Suppl.1):S35-S41.

The Antiretroviral Therapy (ART) Cohort Collaboration. Timing of initiation of antiretroviral therapy in AIDS-free HIV-1 infected people: a collaborative analysis of 18 HIV cohort studies. *The Lancet*. 2009;373(9672):1352-63.

The Antiretroviral Therapy (ART) Cohort Collaboration. Variable Impact on Mortality of AIDS-Defining Events Diagnosed during Combination Antiretroviral Therapy. Not All AIDS-Defining Conditions Are Created Equal. *Clin Infect Dis* [Internet]. 2009 [acceso 7 de octubre de 2009]; 48(8):1138-51. Disponible en: [http://www.journals.uchicago.edu/doi/abs/10.1086/597468?url\\_ver=Z39.88-2003&rfr\\_id=ori:rid:crossref.org&rfr\\_dat=cr\\_pub%3dncl.nlm.nih.gov](http://www.journals.uchicago.edu/doi/abs/10.1086/597468?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dncl.nlm.nih.gov)

The Antiretroviral Therapy (ART) Cohort Collaboration. Effect of Baseline CD4 Cell Counts on the Clinical Significance of Short-Term Immunologic Response to Antiretroviral Therapy in Individuals With Virologic Suppression. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009;52(3):357-63.

The Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) study group. Prognosis of HIV-associated non-Hodgkin lymphoma in patients starting combination antiretroviral therapy. *AIDS*. 2009;23(15):2029-37.

Folch C. Ús de drogues recreatives i conducta sexual de risc en homes que tenen sexe amb homes. *Infosida* [Internet]. 2009 [acceso 3 de febrero de 2011]; 38. Disponible en: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2138/infosida38.pdf>

Betancourt A, Ortega N. Tractament antiretroviral de les persones que viuen amb el VIH a Catalunya. Dades de la Cohort PISCIS, 1998-2006. *Infosida* [Internet]. 2009 [acceso 3 de febrero de 2011]; 39. Disponible en: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2138/index.html>

Pursuing Later Treatment Options II (PLATO II) Project Team for the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE), Lodwick R, Costagliola D, Reiss P, Torti C, Teira R, et al. Triple-class virologic failure in HIV-infected patients undergoing antiretroviral therapy for up to 10 years. *Arch Intern Med*. 2010;170(5):410-9.

Marshall V, Martró E, Labo N, Ray A, Wang D, Mbisa G, et al.; EURO-SHAKS Study Group. Kaposi Sarcoma (KS)-associated Herpesvirus MicroRNA Sequence Analysis and KS Risk in a European AIDS-KS Case Control Study. *J Infect Dis*. 2010;202(7):1126-35.

Barczyk J, García J, Casabona J. The potential contribution of small-scale intervention projects in the field to the national health information system for HIV and sexually transmitted infections: a case study of a multilevel intervention in Guatemala. *Int J Public Health*. 2010; 55(6):693-9.

Study Group on Death Rates at High CD4 Count in Antiretroviral Naive Patients. Death rates in HIV-positive antiretroviral-naive patients with CD4 count greater than 350 cells per  $\mu\text{L}$  in Europe and North America: a pooled cohort observational study. *Lancet*. 2010;376(9738):340-5.

The HIV-CAUSAL Collaboration. The effect of combined antiretroviral therapy on the overall mortality of HIV-infected individuals. *AIDS*. 2010; 24(1):123-37.

Folch C, Casabona J, Muñoz R, González V, Zaragoza K. Incremento en la prevalencia del VIH y en las conductas de riesgo asociadas en hombres que tienen sexo con hombres: 12 años de encuestas de vigilancia conductual en Cataluña. *Gac Sanit* [Internet]. 2010 [acceso 10 de marzo de 2010];24:40-6. Disponible en: [http://www.elsevier.es/revistas/ctl\\_servlet?\\_f=7264&articulo\\_id=13147136&revistaid=138](http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet?_f=7264&articulo_id=13147136&revistaid=138)

Folch C, Esteve A, Zaragoza K, Muñoz R, Casabona J. Correlates of intensive alcohol and drug use in men who have sex with men in Catalonia, Spain. *Eur J Public Health*. 2010;20(2):139-45.

The Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration. Causes of Death in HIV-1-Infected Patients Treated with Antiretroviral Therapy, 1996 - 2006: Collaborative Analysis of 13 HIV Cohort Studies. *Clin Infect Dis*. 2010;50(10):1387-96.

Huntington S, Folch C, González V, Meroño M, Ncube F, Casabona J. Prevalencia de VIH, Hepatitis C y factores asociados en usuarios de drogas

por vía parenteral seleccionados en Cataluña. *Enferm Infecc Microbiol Clin* [Internet]. 2010 [acceso 03 de mayo de 2010];28(4):236-8. Disponible en: [http://www.elsevier.es/revistas/ctl\\_servlet?\\_f=7264&articulo\\_id=13149866&revistaid=28](http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet?_f=7264&articulo_id=13149866&revistaid=28)

Buzón MJ, Massanella M, Llibre JM, Esteve A, Dahl V, Puertas MC, et al. HIV-1 replication and immune dynamics are affected by raltegravir intensification of HAART-suppressed subjects. *Nat Med*. 2010;16(4):460-5.

Fernández-Lopez L, Rifà B, Pujol F, Becerra J, Pérez M, Meroño M, et al. Impact of the introduction of rapid HIV testing in the Voluntary Counselling and Testing sites network of Catalonia, Spain. *Int J STD AIDS*. 2010;21(6):288-9.

Martin-Iguacel R, Llibre JM, Nielsen H, Heras E, Matas L, Lugo R, et al. Lymphogranuloma Venereum Proctocolitis: a Silent Endemic Disease in Men who have Sex with Men in Industrialized Countries. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2010;29(8):917-25.

Corbeto E, Lugo R, Martró E, Falgueira G, Ros R, AVECILLA A, et al. Epidemiological features and determinants for Chlamydia trachomatis infection among women in Catalonia, Spain. *Int J STD AIDS*. 2010;21(10):718-22.

### Otras publicaciones de ámbito estatal

Belza MJ, de la Fuente L, Suárez M, Vallejo F, García M, López M, et al.; Health And Sexual Behaviour Survey Group. Men who pay for sex in Spain and condom use: prevalence and correlates in a representative sample of the general population. *Sex Transm Infect*. 2008;84(3):207-11.

Vall-Mayans M, Caballero E. Linfogramuloma venéreo: una causa emergente de proctitis en hombres homo-

sexuales en Barcelona. *Rev Clin Esp*. 2009;209(2):78-81.

Bravo MJ, Royuela L, De la Fuente L, Brugal MT, Barrio G, Domingo-Salvany A; Itinere Project Group. Use of supervised injection facilities and injection risk behaviours among young drug injectors. *Addiction*. 2009;104(4):614-9.

Pérez Cachafeiro S, Del Amo J, Iribarren JA, Salavert Lleti M, Gutiérrez F, Moreno A, et al. Decrease in serial prevalence of coinfection with hepatitis C virus among HIV-infected patients in Spain, 1997-2006. *Clin Infect Dis*. 2009;48(10):1467-70.

De la Fuente L, Suarez M, Belza MJ, Vallejo F, García M, Alvarez R, et al. Human immunodeficiency virus testing uptake and risk behaviours in Spain. *J Epidemiol Community Health*. 2009;63(7):552-8.

Castilla J, Guevara M. Inmigración y virus de la inmunodeficiencia humana en España. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009;27(7):375-6.

Caro-Murillo AM, Gutiérrez F, Manuel Ramos J, Sobrino P, Miró JM, López-Cortés LF, et al. Infección por virus de la inmunodeficiencia humana en inmigrantes en España: características epidemiológicas y presentación clínica en la cohorte CoRIS, 2004-2006. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009;27(7):380-8.

De la Fuente L, Delgado J, Hoyos J, Belza MJ, Alvarez J, Gutiérrez J, et al.; Madrid Rapid HIV Testing Group. Increasing early diagnosis of HIV through rapid testing in a street outreach program in Spain. *AIDS Patient Care STDS*. 2009;23(8):625-9.

Piñero L, Montes M, Gil-Setas A, Camino X, Echeverría MJ, Cilla G. Genotipado de *Chlamydia trachomatis* en un área del norte de España. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009;27(8):462-4.

Mothe B, Perez I, Domingo P, Podzamczar D, Ribera E, Curran A, et al. HIV-1 infection in subjects older than 70: a multicenter cross-sectional assessment in Catalonia, Spain. *Curr HIV Res*. 2009;7(6):597-600.

Del Amo J, González C, Belda J, Fernández E, Martínez R, Gómez I, et al. Prevalence and risk factors of high-risk human papillomavirus in female sex workers in Spain: differences by geographical origin. *J Womens Health (Larchmt)*. 2009;18(12):2057-64.

Yebra G, Holguín A. Epidemiología de la transmisión del virus de la inmunodeficiencia humana tipo I resistente a antirretrovirales en pacientes naive en España. *Med Clin (Barc)*. 2010; 135(12):561-7.

Brugal MT, Pulido J, Toro C, de la Fuente L, Bravo MJ, Ballesta R, et al. Injecting, sexual risk behaviors and HIV infection in young cocaine and heroin users in Spain. *Eur Addict Res*. 2009;15(3):171-8.

Caro-Murillo AM, Castilla Catalán J, del Amo Valero J. Epidemiología de la infección por VIH en inmigrantes en España: fuentes de información, características, magnitud y tendencias. *Gac Sanit*. 2010;24(1):81-8.

Hurtado I, Alastrue I, García de Olalla P, Albiach D, Martín D, Martín M, et al. Intervención preventiva en lugares de interacción social de hombres que mantienen relaciones sexuales con otros hombres. *Gac Sanit [Internet]*. 2010. [acceso 10 de marzo de 2010]; 24(1):78-80. Disponible en: [http://www.elsevier.es/revistas/ctl\\_servlet?\\_f=7064&ip=87.221.208.187&articuloId=13147143&revistaid=138](http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet?_f=7064&ip=87.221.208.187&articuloId=13147143&revistaid=138)

Caro-Murillo AM, Gil Luciano A, Navarro Rubio G, Leal Noval M, Blanco Ramos JR; los miembros de la Cohorte de la Red de Investigación en Sida (CoRIS). Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en diferentes grupos de edad: implicaciones potenciales para la prevención. *Cohorte CoRIS*,

España, 2004-2008. *Med Clin (Barc)*. 2010;134:521-7.

Del Romero J, Castilla J, Hernando V, Rodríguez C, García S. Combined antiretroviral treatment and heterosexual transmission of HIV-1: cross sectional and prospective cohort study. *BMJ*. 2010;340:c2205.

## Direcciones web de interés

### Agencia de Salud Pública. Consorci Sanitari de Barcelona

<http://www.aspb.cat/>

### Centers for Disease Control and Prevention

National Center for HIV/AIDS, Viral Hepatitis, STD, and TB Prevention  
<http://www.cdc.gov/nchhstp/>

Sexually Transmitted Diseases  
<http://www.cdc.gov/std/>

HIV / AIDS  
<http://www.cdc.gov/hiv/>

Centre Européen Sida  
<http://www.eurohiv.org/>

### European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)

<http://www.ecdc.europa.eu/en/Pages/home.aspx>

### European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS

<http://www.eurohiv.org/>

### Fondo mundial de lucha contra el sida, la tuberculosis y la malaria

<http://www.theglobalfund.org/en/>

### Fundación Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol

<http://www.germanstrias.org/>

### Fundación Sida i Societat

<http://www.sidaisocietat.org/>

### Fundación para la Investigación y la Prevención del Sida en España (FIPSE)

<http://www.fipse.es/>

**Generalitat de Catalunya. Departament de Salut**

<http://www.gencat.cat/salut/>

**Grupo de Trabajo sobre Tratamientos del VIH**

<http://gtt-vih.org/>

**Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (HUGTiP)**

<http://www.gencat.cat/ics/germanstrias/>

**Infosida**

<http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2138/index.html>

**Joint United Nations Programme on HIV/AIDS. UNAIDS**

<http://www.unaids.org/en/default.asp>

**Organización Mundial de la Salud (OMS)**

<http://www.who.int/es/>

**Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica**

<http://www.seimc.org/inicio/index.asp>

**Sociedad Española de Epidemiología (SEE)**

<http://www.seepidemiologia.es/>

**Sociedad Española Interdisciplinaria del Sida (SEISIDA)**

<http://www.seisida.net/>

**XVII International AIDS Conference. Ciudad de México (México), 3 - 8 agosto 2008.**

<http://www.aids2008.org/>

**XVIII International AIDS Conference. Viena (Austria), 18 - 23 julio 2010.**

<http://www.aids2010.org/>

## II. Lista de abreviaturas

ACAS	Asociación Comunitaria Anti-Sida	EDO	Enfermedades de declaración obligatoria	OMS	Organización Mundial de la Salud
ACASC	Asociación Ciudadana Anti-Sida de Cataluña	ESHS	Encuesta de Salud y Hábitos Sexuales	OR	Odd ratio
ASCUS	Células escamosas atípicas de significado indeterminado	FIPSE	Fundación para la Investigación y Prevención del Sida en España	PANP	Penetración anal no protegida
ASPB	Agencia de Salud Pública de Barcelona	HSH	Hombres que tienen relaciones sexuales con otros hombres	PCR	Reacción en cadena por la polimerasa
ASSIR	Atención a la salud sexual y reproductiva	HSIL	Lesiones intraepiteliales de alto grado	PPENO	Profilaxis post exposición no ocupacional
AU	Anticoncepción de urgencia	HUGTiP	Hospital Universitario Germans Trias i Pujol	Proyecto AERI-VIH	Cuantificación y caracterización epidemiológica de los seroconvertidores para VIH mediante la técnica STARHS
AZT	Zidovudina	IC	Intervalo de confianza	Proyecto CT/NG- ASSIR/CJAS	Estudio de prevalencia de la infección por <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Nisseria gonorrhoeae</i> y de sus factores determinantes en ASSIR y CJAS
CAP	Centro de atención primaria	Idescat	Instituto de Estadística de Cataluña	Proyecto CT/NG- Prisiones	Estudio de prevalencia de la infección por <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Nisseria gonorrhoeae</i> y de sus factores determinantes en jóvenes menores de 25 años internos en centros penitenciarios
CAS	Centro de atención socio-sanitaria	IP	Inhibidor de la proteasa	Proyecto HIVDEVO	Monitorización de la detección voluntaria de anticuerpos de VIH en los centros alternativos ONG de diagnóstico y consejo asistido
CCAA	Comunidades autónomas	IP/b	Inhibidor de la proteasa potenciado		
CDC	Centros para el Control y Prevención de Enfermedades	IR	Infecciones recientes		
CEEISCAT	Centro de Estudios Epidemiológicos sobre las Infecciones de Transmisión Sexual y Sida de Cataluña	ITIAN	Inhibidor de la transcriptasa inversa análogo de nucleósido		
CJAS	Centro Joven de Anticoncepción y Sexualidad	ITINN	Inhibidor de la transcriptasa inversa no análogo de nucleósido		
CV	Carga vira	ITS	Infección de transmisión sexual		
DE	Desviación estándar	IVE	Interrupción voluntaria del embarazo		
DS	Departamento de Salud	LGV	Linfogranuloma venéreo		
EAP	Equipo de atención primaria	LSIL	Lesiones intraepiteliales de bajo grado		
ECDC	Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades				

## Proyecto HIVLABCAT

Declaración del total de pruebas y de nuevos diagnósticos de infección de VIH realizados en la red de laboratorios de Cataluña

## Proyecto ITACA

Cohorte de HSH seronegativos para el estudio del diagnóstico precoz del VIH y las ITS y sus determinantes

## Proyecto NENEXP

Estudio clínico epidemiológico de las parejas madre-hijo expuestas al VIH y/o a los fármacos antirretrovirales

## Proyecto NONOPEP

Sistema de información epidemiológica estatal sobre la profilaxis post exposición no ocupacional al VIH

## Proyecto PISCIS

Proyecto para la informatización del seguimiento clínico epidemiológico de la infección por VIH y sida

## Proyecto SIALON

Capacity building in HIV/ Syphilis prevalence estimation using non-invasive methods among MSM in southern and eastern Europe

RIC Rango intercuartílico

RITS Registro de las ITS de Cataluña

RNC Riesgo no calificado

RTV Registro de transmisión vertical

SAPS Servicio de atención y prevención sociosanitaria

SIVES Sistema integrado de vigilancia epidemiológica del SIDA/VIH/ITS en Cataluña

SNMC Sistema de notificación microbiológica de Cataluña

SSR Salud sexual y reproductiva

STARHS Serological Testing Algorithm for Recent HIV Seroprevalence

TAR Tratamiento antirretroviral

TARGA Tratamiento antirretroviral de gran actividad

TS Trabajador/a del sexo

TV Transmisión vertical

UDVP Usuarios de drogas por vía parenteral

UE Unión Europea

UITS Unidades de Infecciones de Transmisión Sexual

UVE Unidades de vigilancia epidemiológica

VHC Virus de la hepatitis C

VHS Virus del herpes simple

VPH Virus del papiloma humano

VPH-AR Virus del papiloma humano de alto riesgo oncogénico

VPH-BR Virus del papiloma humano de bajo riesgo oncogénico

### III. Lista de tablas

**Tabla 1.1.1.** País de origen de los nuevos diagnósticos de VIH. Cataluña, 2001-2008.

**Tabla 1.1.2.** Casos de sida diagnosticados por millón de habitantes. España, 2008.

**Tabla 1.1.3.** Número de casos de sida residentes en Cataluña y tasa de incidencia (por 100.000 habitantes) por región sanitaria, 2000-2008.

**Tabla 1.1.4.** Distribución de enfermedades indicativas de sida de los casos residentes en Cataluña por periodos, 1981-2008.

**Tabla 1.1.5.** Años potenciales de vida perdidos (APVP-65) atribuibles a mortalidad por sida. Cataluña, 1992-2007.

**Tabla 1.1.6.** Proporción de personas que sobreviven más de 12, 24 y 36 meses después del diagnóstico de sida en 2000-2002, por determinadas características.

**Tabla 1.2.1.** Frecuencia y tasas de casos acumulados de las ITS de declaración obligatoria por año. Cataluña, 1996-2008.

**Tabla 1.2.2.** Frecuencia y tasas de casos notificados de las ITS de declaración obligatoria por año y región sanitaria. Cataluña, 2008.

**Tabla 1.2.3.** Frecuencia anual de las ITS declaradas al SNMC, 1996-2008.

**Tabla 1.2.4.** Distribución de las ITS declaradas al SNMC por grupo de edad y sexo, 2008.

**Tabla 1.2.5.** Número de episodios declarados de ITS por orientación sexual y sexo, Registro de las ITS, 2007-2009.

**Tabla 1.2.6.** Estatus VIH+ por orientación sexual y sexo, Registro de las ITS, 2007-2009.

**Tabla 1.2.7.** Características principales de los pacientes incluidos en el RITS, ASSIR, 2007-2009 (N=281 pacientes).

**Tabla 1.2.8.** Características principales de los pacientes incluidos en el RITS, UITS, 2007-2009 (N=2.191 pacientes).

**Tabla 1.2.9.** Características principales de los pacientes incluidos en el RITS, Red de médicos centinelas EAP, 2007-2009 (N=64 pacientes).

**Tabla 2.1.1.** Resumen de los proyectos de vigilancia epidemiológica de la infección por VIH en poblaciones centinela en Cataluña, 2007-2008.

**Tabla 2.2.1.** Prevalencia de infección por VIH en mujeres embarazadas (HIVNADO) en Cataluña, 2008.

**Tabla 3.1.1.** Características socio-demográficas, conductuales y prevalencia autodeclarada del VIH e ITS en HSH encuestados a través de Internet.

**Tabla 3.1.2.** Características socio-demográficas y realización del test diagnóstico de VIH. HSH 1995-2008.

**Tabla 3.1.3.** Comportamiento sexual. HSH 1995-2008.

**Tabla 3.2.1.** Características socio-demográficas y realización del test de VIH y de VHC en UDVP.

**Tabla 3.2.2.** Características del consumo de drogas y comportamiento sexual (últimos 6 meses) en UDVP.

**Tabla 3.2.3.** Prevalencia del VIH, VHC, *Chlamydia trachomatis* y *Neis-*

*seria gonorrhoeae* en muestras biológicas recogidas en UDVP.

**Tabla 3.3.1.** Características socio-demográficas, del trabajo sexual, uso de drogas y estado de salud de mujeres TS según país de origen.

**Tabla 3.3.2.** Comparación de los principales indicadores recogidos en las entrevistas realizadas a mujeres TS en Cataluña y de las prevalencias de VIH, clamidia y gonorrea, según país de origen (2005-2007).

**Tabla 4.1.1.** Número de pruebas anti VIH realizadas por 1.000 habitantes en países de la UE. Año 2008.

**Tabla 4.2.1.** Número de pruebas realizadas en los centros alternativos, número de pruebas positivas y tasa, 2006-2008.

**Tabla 4.2.2.** Número de pruebas realizadas en los centros alternativos y tasa de pruebas positivas según tipo de prueba en el 2007 y el 2008.

**Tabla 4.3.1.** Cobertura de la prueba diagnóstica en determinados grupos de especial interés. Cataluña, 1993-2008.

**Tabla 5.1.1.** Distribución de los casos notificados según centro, 2001-2008.

**Tabla 5.1.2.** Distribución de los tipos de exposición notificadas.

**Tabla 5.1.3.** Distribución de los tratamientos y pautas según la categoría de riesgo de la exposición.

**Tabla 5.1.4.** Causas de interrupción del tratamiento entre los tratados y seguidos a un mes.

**Tabla 5.1.5.** Número y tipo de efectos secundarios en las personas con TAR que acuden a una visita posterior.

**Tabla 5.2.1.** Descripción de los pacientes en el momento de su inclusión en la cohorte PISCIS, entre enero de 1998 y octubre de 2009.

**Tabla 5.2.2.** Descripción de los pacientes naif que inician tratamiento en la Cohorte PISCIS, entre enero de 1998 y octubre de 2009.

**Tabla 5.3.1.** Momento del diagnóstico de infección de VIH a la madre.

**Tabla 5.4.1.** Características de los nuevos diagnósticos de VIH, según se hayan identificado como infecciones recientes (N=750).

**Tabla 5.5.1.** Características epidemiológicas de los pacientes con mutaciones asociadas a resistencia.

**Tabla 5.6.1.** Distribución porcentual de los genotipos de VPH.

**Tabla 5.6.2.** Características sociodemográficas de las mujeres coinfectadas por VIH y VPH-AR.

**Tabla 5.6.3.** Características conductuales de las mujeres coinfectadas por VIH y el VPH-AR.

**Tabla 5.6.4.** Historial de cribado por el cáncer de cérvix de las mujeres coinfectadas por el VIH y el VPH-AR.

**Tabla 5.6.5.** Características clínicas de las mujeres coinfectadas por el VIH y el VPH-AR.

## IV. Lista de figuras

**Figura 1.1.1.** Nuevos diagnósticos de infección por VIH por millón de habitantes. Región europea de la OMS, 2008.

**Figura 1.1.2.** Evolución anual de los nuevos diagnósticos de VIH según sexo, 2001-2008.

**Figura 1.1.3.** Distribución porcentual de los nuevos diagnósticos de VIH según vía de transmisión y sexo. Cataluña 2001-2008.

**Figura 1.1.4.** Evolución de los nuevos diagnósticos de VIH según vías de transmisión. Cataluña, 2001-2008.

**Figura 1.1.5.** Evolución de los nuevos diagnósticos de infección por VIH en inmigrantes. Cataluña, 2001-2008.

**Figura 1.1.6.** Distribución de los nuevos diagnósticos de infección por el VIH según país de origen, grupo de transmisión y sexo. Cataluña, 2001-2006.

**Figura 1.1.7.** Distribución de los nuevos diagnósticos de infección por el VIH en inmigrantes según zona geográfica, grupo de transmisión y sexo. Cataluña, 2001-2008.

**Figura 1.1.8.** Casos de sida por sexo y año de diagnóstico. Cataluña, 1981-2008.

**Figura 1.1.9.** Evolución porcentual de los casos de sida por vía de transmisión según periodos. Cataluña, 1981-2008.

**Figura 1.1.10.** Evolución porcentual de los casos de sida por vía de transmisión y sexo. Cataluña, 1981-2008.

**Figura 1.1.11.** Incidencia del sida pediátrico por año de nacimiento. Cataluña, 1986-2008.

**Figura 1.1.12.** Evolución anual de los casos de sida residentes en Cataluña, 1981-2007.

**Figura 1.1.13.** Distribución de la vía de transmisión de los nuevos diagnósticos de infección por VIH según sexo declarados en la ciudad de Barcelona, 2001-2008.

**Figura 1.1.14.** Casos de sida y de nuevos diagnósticos de VIH notificados en Barcelona ciudad, 1988-2008.

**Figura 1.2.1.** Tasas por 100.000 hab. de los casos acumulados de las ITS de declaración obligatoria por comunidad autónoma. España, 2008.

**Figura 1.2.2.** Fuentes de información del nuevo Registro de ITS en Cataluña.

**Figura 1.2.3.** Distribución anual y número de casos por 100.000 habitantes de las ITS de declaración obligatoria, Cataluña, 1996-2008.

**Figura 1.2.4.** Distribución de las tasas por 100.000 habitantes de las ITS de declaración obligatoria por región sanitaria, Cataluña, 2008.

**Figura 1.2.5.** Distribución de las ITS declaradas al Registro de las EDO individualizadas por grupo de edad y sexo, 2008.

**Figura 1.2.6.** Distribución anual de las ITS declaradas al SNMC, 1996-2008.

**Figura 1.2.7.** Distribución de las ITS declaradas al SNMC por grupo de edad y sexo, 2008.

**Figura 1.2.8.** Distribución anual de las ITS declaradas al SNMC por sexo, 2002-2008.

**Figura 1.2.9.** Distribución de ITS seleccionadas por orientación sexual y sexo. RITS, 2007-2009

**Figura 1.2.10.** Distribución de la sífilis infecciosa, gonococia, de la infección genital por clamidias y las tricomonas. Registros de las enfermedades de transmisión sexual y RITS, 1996-2009.

**Figura 1.2.11.** Distribución de los condilomas acuminados y herpes genital. Registro de las enfermedades de transmisión sexual y RITS, 1996-2009.

**Figura 2.1.1.** Evolución del número de infectados por VIH. Cataluña, 1994-2008.

**Figura 2.2.1.** Evolución de la prevalencia de la infección por VIH en Cataluña en diferentes poblaciones centinela (1990-2008).

**Figura 2.2.2.** Evolución de las seroprevalencias por grupos de edad de la madre, 1994 - 2008 (estudio HIVNADO).

**Figura 2.2.3.** Evolución de las seroprevalencias según país de origen de las madres, 2002-2008 (estudio HIVNADO).

**Figura 2.2.4.** Evolución de la prevalencia de VIH en poblaciones centinela, población vulnerable. Cataluña, 1993-2008.

**Figura 2.3.1.** Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoeae* en muestras de orina recogidas en UDVP reclutados en centros de reducción de daños.

**Figura 2.3.2.** Prevalencia de *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoeae* en mujeres TS en Cataluña (2005-2007).

**Figura 3.1.1.** Frecuencia de uso del preservativo en las relaciones anales con parejas estables y ocasionales. HSH 1995-2008.

**Figura 3.1.2.** Prevalencia de uso de drogas antes o durante las relaciones sexuales. HSH 1995-2008.

**Figura 3.1.3.** ITS diagnosticadas en los últimos 12 meses. HSH (1995-2008).

**Figura 3.2.1.** Prevalencia de compartir material para la inyección de drogas en UDVP (últimos 6 meses).

**Figura 3.2.2.** Prevalencia de uso consistente del preservativo con parejas estables y ocasionales en UDVP (6 meses previos).

**Figura 3.3.1.** Prevalencia de uso consistente del preservativo según tipo de pareja sexual en mujeres TS (6 meses previos).

**Figura 3.3.2.** Prevalencia de VIH, *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoeae* en mujeres TS (año 2007).

**Figura 4.1.** Fuentes de información sobre pruebas diagnósticas del VIH en Cataluña.

**Figura 4.1.1.** Estimación de la tasa de pruebas diagnósticas por Región Sanitaria. Cataluña 2008.

**Figura 4.1.2.** Número de pruebas diagnósticas de VIH realizadas y porcentaje de pruebas positivas. Red de laboratorios de Cataluña, 1993-2008.

**Figura 4.1.3.** Porcentaje de pruebas de VIH positivas por sexo y grupo de edad. Red de laboratorios de Cataluña, 1997-2008.

**Figura 4.2.1.** Número de pruebas anti VIH realizadas y porcentaje de positivas. Centros de diagnóstico y consejo asistido de Cataluña. 1995-2008.

**Figura 4.2.2.** Porcentaje de pruebas diagnósticas de VIH declaradas y porcentaje de positivas. Distribución por

edad y sexo. Centros de diagnóstico y consejo asistido de Cataluña. 1995-2008.

**Figura 4.2.3.** Evolución de la distribución de pruebas realizadas y de pruebas positivas según grupo de riesgo, 1995-2008.

**Figura 4.2.4.** Evolución anual del porcentaje de pruebas positivas según grupo de riesgo, 1995-2008.

**Figura 4.4.1.** Porcentaje de casos de sida con retraso en el diagnóstico por grupo de transmisión y periodo. Cataluña, 1981-2004.

**Figura 4.4.2.** Características del retraso diagnóstico en los nuevos diagnósticos de infección por VIH. Cataluña, 2001-2008.

**Figura 4.4.3.** Evolución del retraso diagnóstico en los nuevos diagnósticos de infección por VIH. Cataluña, 2001-2008.

**Figura 4.4.4.** Características del retraso diagnóstico en los nuevos diagnósticos de infección por VIH de la Cohorte PISCIS, periodo 1998-2009.

**Figura 4.4.5.** Evolución del retraso diagnóstico en los nuevos diagnósticos de infección por VIH. Cataluña, 2001-2008.

**Figura 5.2.1.** Progresión de la infección por VIH. Cohorte PISCIS, 1998-2009.

**Figura 5.2.2.** Evolución anual de la pauta de inicio de TAR en los pacientes de la Cohorte PISCIS (1998-2009).

**Figura 5.3.1.** Evolución de la tasa de TV en Cataluña. Proyecto NENEXP, 2000-2009.

**Figura 5.3.2.** Evolución de la vía de parto en los hijos de madres VIH positivas. Proyecto NENEXP, 2000-2009.

**Figura 5.4.1.** Algoritmo para la identificación de muestras con IR.

**Figura 5.4.2.** Porcentaje de IR, por sexo.

**Figura 5.4.3.** Porcentaje de IR, según origen.

**Figura 5.4.4.** Porcentaje de IR, por grupos de edad.

**Figura 5.4.5.** Porcentaje de IR, por grupo de transmisión.

**Figura 5.4.6.** Porcentaje de IR, según diagnóstico de ITS en los últimos 12 meses.

**Figura 5.5.1.** Resistencias transmitidas, según origen.

**Figura 5.5.2.** Resistencias transmitidas, según el subtipo de VIH-1.

**Figura 5.5.3.** Número de mutaciones asociadas a resistencias, por familia de fármacos.

**Figura 5.5.4.** Distribución de subtipo de VIH-1, por grupos de edad.

**Figura 5.5.5.** Distribución de subtipo VIH-1, por grupo de transmisión.

**Figura 5.5.6.** Distribución de subtipo de VIH-1, según el país de origen.

**Figura 5.6.1.** Algoritmo para la detección de la infección VPH y lesiones cervicales en las mujeres VIH positivas participantes en el estudio.

**Figura 5.6.2.** Prevalencia de las lesiones cervicales de las mujeres VIH positivas participantes en el estudio.

## V. Lista de imágenes

**Imagen 1.1.** Los patrones epidemiológicos de la transmisión del VIH han cambiado y actualmente la infección por el VIH se transmite mayoritariamente por vía sexual. Estos datos aconsejan reforzar la prevención primaria de la infección por el VIH mediante la promoción de hábitos sexuales saludables.

**Imagen 1.2.** La formación de los profesionales sanitarios permite potenciar sus habilidades en la prevención y la detección de las ITS, especialmente la infección por el VIH.

**Imagen 2.1.** Las intervenciones preventivas dirigidas al colectivo de UDVP tienen que adaptarse a su realidad social y cultural.

**Imagen 3.1.** Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación se están expandiendo a gran velocidad en nuestra sociedad y actualmente Internet se perfila como un nuevo espacio de intervención preventiva, especialmente para el colectivo de HSH.

**Imagen 3.2.** Las mujeres TS son uno de los grupos vulnerables a la infección por VIH y otras ITS. Reforzar la educación y la información sobre la SSR será importante para ayudar a prevenir estas infecciones en este colectivo.

**Imagen 4.1.** El retraso diagnóstico observado entre los nuevos diagnósticos de infección por VIH continúa siendo elevado. Es necesario promover el diagnóstico precoz del VIH en la población general y especialmente en poblaciones vulnerables que presentan elevadas prevalencias de VIH.

**Imagen 5.1.** Test rápidos para la detección de anticuerpos contra el VIH.

**Imagen 5.2.** En el grupo de HSH se identifica el porcentaje más elevado de IR y, por lo tanto, es necesario seguir promoviendo la prueba del VIH en este colectivo.

## VI. Colaboradores en los diversos sistemas de información

### Vigilancia epidemiológica de la infección por VIH/sida y de las infecciones de transmisión sexual

#### Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias en Salud Pública

Dirección General de Salud Pública. (J.M. Jansà, Pere Godoy, G. Carmona, M. Oviedo, P. Ciruela, S. Hernández).

#### Unidades de vigilancia epidemiológica

UVE Región Barcelonès Nord y Maresme (J. Álvarez); UVE Región Costa de Ponent (I. Barrabeig); UVE Región Centre (R. Sala); UVE Región Catalunya Central (R. Torra); Servicios Territoriales de Salud en Girona (N. Camps, M. Company); Servicios Territoriales de Salud en Lleida (P. Godoy); Servicios Territoriales de Salud en Tarragona (S. Minguell); Servicios Territoriales de Salud en las Terres de l'Ebre (G. Ferrus); ASPB (J.A. Caylà, P. Garcia de Olalla, R. Clos); Secretaría de Servicios Penitenciarios, Rehabilitación y Justicia Juvenil. Subdirección General de Programas de Rehabilitación y Sanidad. Departamento de Justicia. (R.I. Guerrero, V. Humet).

#### Datos de mortalidad

Registro de Mortalidad del Servicio de Información y Estudios. Dirección General de Recursos Sanitarios. DS (R. Gispert, A. Puigdefàbregas, G. Ribas).

### Laboratorios de referencia

Servicio de microbiología. HUGTiP (V. Ausina, V. González, L. Matas, E. Martró, D. Sánchez).

#### HIVNADO

Unidad de Cribado Neonatal. IBCCDB. Corporación Sanitaria Clínic (J.L. Marin, A. Maya, M. Puliol, F. Borja, C. Martínez).

#### HIVIVES

Unidad de Cribado Neonatal. IBCCDB. Corporación Sanitaria Clínic (J.L. Marin, A. Maya, M. Puliol, F. Borja, C. Martínez); Dirección de Información y Estudios. Dirección General de Recursos Sanitarios. DS (R. Gispert, J.J. Coll, R. Bosser, M.M. Torne, M. Femenias); Clínica d'Ara-Tutor Médica (S. Barambio, J. Fernandez, R.M. Boj, Y. Trejo); Clínica E.M.E.C.E. (M. Sánchez); Centro Casanova de Ginecología y Planificación, S.A. (R. Novo, M. Palma).

#### HIVLABOR

Laboratorio de análisis Dr. Echevarne (J. Huguet, I. Fernandez).

#### HIVUDVP

Unidad de Coordinación de Drogodependencias. Dirección General de Salud Pública. DS (J.M. Suelves, X. Ayneto).

#### HIVPRESO

Secretaría de Servicios Penitenciarios, Rehabilitación y Justicia Juvenil. Sub-

dirección General de Programas de Rehabilitación y Sanidad. Departamento de Justicia. Servicios Centrales. (R. Guerrero, M.V. Humet); Servicios Periféricos (A. Puertolas, D. Estallo, M. Lonca).

#### SIALON

Este estudio forma parte del proyecto "Capacity building in HIV/Syphilis prevalence estimation using non-invasive methods among MSM in Southern and Eastern Europe". Participantes: República Checa, Grecia, Italia, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España y EU/DGSANCO, de l'European Commission under the Public Health Programme 2003-2008.

Participantes en Cataluña: Servicio de microbiología. HUGTiP; Asociación Stop Sida (K. Zaragoza, R. Muñoz, P. Fernández y entrevistadores: Blai, Jano, Lluís, Miquel).

#### REDAN

Asociación Àmbit Prevenció (M. Meroño, A. Altabas); ASPB (T. Brugal, A. Espelt, C. Vecino); Subdirección General de Drogodependencias. Dirección General de Salud Pública. DS (X. Majó, J. Colom); Servicio de microbiología. HUGTiP (V. González, E. Bascañana, V. Ausina); otros Centros de Reducción de Daños (SAPS, Baulard, Centro de atención sociosanitaria (CAS) Vall d'Hebron; "El Local" de Sant Adrià; AEC-Gris; Asaupam Santa Coloma; CAS Reus, AIDE Terrassa, Alba Terrassa, Arrels Lleida; Mercè Fontanilles Lleida; Cruz Roja, Constantí; IAS Girona) y entrevistadores (C. Stanescu, C. Daigre, P.

Freixa, A. Mestres, S.I. Moreira, F. Boccali, P. Sánchez, R. Kistmacher, K. Cornejo, S. Riveros, E. Lafita, M. Muñoz, M. Pardell, J. Obiols, C. Escué).

## HIVITS-TS

Asociación Àmbit Prevenció (C. Sanclemente, C. Lazar y entrevistadores: C. Jaques, C. Lazar, A. Stoicescu, M. Bessa, M. Castro, S. Lopez, S. Fernández, C. Rives, D. Faixó, A. Rafel, M.P. Aedo, B. Alsina, C. Benítez) y las asociaciones Antisida de Lleida, Mercè Fontanilles, Programa Carretera (Hospital Sant Jaume de Calella), ACAS de Girona, Actua Vallès y Cruz Roja, Tarragona.

## HIVUDVPT

Subdirección General de Drogodependencias. Dirección General de Salud Pública. DS (J.M. Suelves, X. Ayneto).

## RITS: Registro de las ITS de Cataluña

### Unidades de Infecciones de Transmisión Sexual

CAP Les Drassanes. Barcelona (M.J. Barberà, A. Vives, B. Sanz, P. Armengol, M. Vall, M.J. Villena, E. Arellano, P. Saladier, M. Arando); CAP Tarragonès. Tarragona (J. Boronat, R. Soriano).

### Red Centinela de las ITS en Cataluña

CAP Fondo. Santa Coloma de Gramenet (E. Martín, S. Rodoreda); CAP Sant Martí. Barcelona (B. Escorihuela); CAP Can Bou. Castelldefels (M. Urbano); CAP El Remei. Vic (P. Aguilà, R. Codinachs); CAP Santa Tecla-Llevant. Tarragona (J. Montoya, S. Borrás, M.C. Nolla); CAP Larrard. Barcelona (F. Díaz, A. Santiveri, J.M. Casermeiro, S. Barro, M.C. Prado); CAP Salt (M.D. Rivero); CAP Baix Ebre. Tortosa (G. Batlle); CAP Salou (M.C. Rubio); CAP Puigcerdà (B. Fon-

techa); CAP Sardenya. Barcelona (J. Sellarès, A. Casasa); CAP Doctor Carles Ribas. Barcelona (M.A. De la Poza); CAP La Florida. L'Hospitalet de Llobregat (R. Carrillo, J. Mascort); CAP La Mina. Barcelona (J.M. Mendives, M. Garcia, J.M. Baena); CAP Sant Fruitós de Bages (X. Puigdengolas); CAP Vila Seca (A. Fallada); CAP Josep Torner i Fors. Malgrat de Mar (M. Tejedor); CAP Arenys de Mar (R. Hueso); CAP Premià de Mar (A. Valls); CAP Baix-a-Mar. Vilanova i la Geltrú (G. Torrell, J. Milozzi); CAP Calella (S. Curós); CAP Gornal. L'Hospitalet de Llobregat (C. Pérez); CAP Mataró 1 (P. Paulo); EAP Guillem Masriera. Vilassar de Mar (C. Viñas, J. Gerhard); EAP-5 Santa Rosa. Santa Coloma de Gramenet (S. Montesinos); Unidad de Salud Internacional del Barcelonès Nord y Maresme. Santa Coloma de Gramenet (L. Valerio).

### Profesionales sanitarios de los Programas de Atención a la Salud Sexual y Reproductiva

#### Grupo de ASSIR

##### Barcelona Ciudad:

ASSIR CAP Carles Ribas, CAP Manso, CAP Numància, CAP Vila Olímpica, CAP Clot (C. Martínez, E. Vela, R. Almirall, J. Xandri, A. Díez, A. Rodas, N. Domínguez, C. Seguí, O. Eddy, S. Bozal, A. Payaro, L. Caccioppoli, E. Grau, J. Cid, E. Laso, M. Honrado); EAP Raval Nord (M. Vilamala, S. Haimovich, A. Ramírez); CJAS (R. Ros, I. Campo).

##### Área metropolitana:

ASSIR CAP Sant Fèlix. Sabadell (G. Falguera, L. Grado, Sola); ASSIR CAP Mare de Déu de Lorda. Badalona (A. AVECILLA, M. de Sebastián, M. Teixido); ASSIR Maresme. Mataró (C. Coll, Castro).

##### Tarragonès:

ASSIR CAP Tarragonès. Tarragona (J. Boronat).

#### Cataluña central:

ASSIR Cerdanyola Ripollet (P. Soteras, A. Acera, C. Basset, R. Contero, F. Casas, J. Jiménez, I. Rosa, D. Rodríguez, M. Llucià); ASSIR CAP II Granollers (D. Guix, J. Relat, F. Abella, R. Hernández, M. Vila, C. Serra, S. Corchs); ASSIR CAP Osona (J. Grau Galtes, A. Masoliver Jordana, R. Subirats Alberich); ASSIR CAP Bages (R. Forn Guilanyà, R. Oller Bellmunt, C. Ramos Ratero, M. Vendrell Brià); ASSIR Hospital d'Igualada (T. Garcia, J. Rovira, Z. Colman); ASSIR CAP Berguedà (A. Benavidez, C. Comellas, C. Rincón); ASSIR CAP II Plana Lledó (M. Casajoana, M. Manzanarez); ASSIR Mútua de Terrassa (O. Ezquerro, G. Coll, X. Urquizu); ASSIR CAP II Mollet del Vallès (E. López, M. Ayuso).

#### Laboratorios de atención primaria

Laboratorio Clínico L'Hospitalet (E. Dopico, E. Greznzer); Laboratorio Clínico el Maresme (P. Planells, P. Felipe); Laboratorio clínico Bon Pastor (R. Lopez, R. Juve, P. Felipe); Laboratorio clínico Manso (A. Tirado, J. Bove); Consorcio Laboratorio Intercomarcal del Alt Penedès, Anoia y Garraf (F. Corcoy, R. Angrill, M.A. Benítez).

#### CT/NG/VPB-PRISIONES

Centro penitenciario de Wad Ras (V. Humet, L. Barbero, J. Rodriguez); Centro Penitenciario de Jóvenes, La Trinitat (V. Humet, G. Almada, M.J. Leal, N. Llopart, E. Torrez, M.A. Garcia).

## Monitorización de la prevención del VIH y de los comportamientos

### SIALON

Este estudio forma parte del proyecto "Capacity building in HIV/Syphilis prevalence estimation using non-invasive methods among MSM in

Southern and Eastern Europe". Participantes: República Checa, Grecia, Italia, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España y EU/DGSANCO, de l'European Commission under the Public Health Programme 2003-2008.

Participantes en Cataluña: Servicio de Microbiología. HUGTiP; Asociación Stop Sida (K. Zaragoza, R. Muñoz, P. Fernández y entrevistadores: Blai, Jano, Lluís, Miquel).

## REDAN

Asociación Àmbit Prevenció (M. Meroño, A. Altabas); ASPB (T. Brugal, A. Espelt, C. Vecino); Subdirección General de Drogodependencias. Dirección General de Salud Pública. DS (X. Majó, J. Colom); Servicio de microbiología. HUGTiP (V. González, E. Bascuñana, V. Ausina); otros Centros de Reducción de Daños (SAPS, Baluard, CAS Vall d'Hebron, "El Local" Sant Adrià; AEC-Gris; Asapa'm Santa Coloma; CAS Reus, AIDE Terrassa, Alba Terrassa, Arrels Lleida; Mercè Fontanilles Lleida; Cruz Roja, Constantí; IAS Girona) y entrevistadores (C. Stanescu, C. Daigre, P. Freixa, A. Messtres, S.I. Moreira, F. Boccali, P. Sánchez, R. Kistmacher, K. Cornejero, S. Riveros, E. Lafita, M. Muñoz, M. Pardell, J. Obiols, C. Escué).

## HIVITS-TS

Asociación Àmbit Prevenció (C. Sanclemente, C. Lazar y entrevistadores: C. Jaques, C. Lazar, A. Stoicescu, M. Bessa, M. Castro, S. Lopez, S. Fernández, C. Rives, D. Faixó, A. Rafel, M.P. Aedo, B. Alsina, C. Benítez) y las asociaciones Antisida de Lleida, Mercè Fontanilles, Programa Carretera (Hospital Sant Jaume de Calella - Corporación de Salud del Maresme y La Selva), ACAS Girona, Actua Vallès y Cruz Roja, Tarragona.

## Monitorización del diagnóstico del VIH

### Laboratorios de Cataluña (HIVLABCAT)

Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Arnau de Vilanova (J. Farré); Laboratorio Clínico Tarraco (A. Vilanova, L. Guasp, C. Sarvisé); Laboratorio Clínico CAP Just Oliveres, L'Hospitalet (E. Dopico); Laboratorio Clínico de Cornellà (R. Navarro); Laboratorio Clínico El Maresme (C. Vilanova); Laboratorio Clínico Barcelonès Nord y Vallès Oriental (J. Ros, C. Guardiola); Laboratorio Clínico Bon Pastor (R. López); Laboratorio Clínico Manso (I. Rodrigo); Consorcio Laboratorio Intercomarcal del Alt Penedès, Anoia y Garraf (A. Bosch, M.A. Benítez); Servicio de Microbiología. Hospital Universitario de Sant Joan de Reus (J. Joven); Servicio de Hematología. Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (X. Ortin); Laboratorio de análisis clínicos. Hospital Universitario de Girona Dr. Josep Trueta (M.J. Ferri); Hospital Santa Caterina (M.L. Urcola); Servicios de análisis clínicos. Hospital Sant Jaume de Calella (I. Caballé, J. Massa); Servicio de Microbiología. Hospital de Mataró (G. Sauca); Servicio de Microbiología. HUGTiP (L. Matas); Laboratorio de Microbiología. Hospital Universitario de Bellvitge (A. Casanova); Laboratorio de análisis clínicos. Hospital General del Hospitalet (D. Dot, E. Márquez); Laboratorio de Microbiología. Fundación Hospital Sant Joan de Déu de Martorell (M.A. Gasos); Servicio de bioquímica. Hospital General de Granollers (M.C. Villa); Laboratorio de Microbiología. Hospital General de Vic (J.M. Euras); Hospital General de Manresa (J. Franquesa); Hospital de Sant Joan de Déu de Manresa (M. Morta); Laboratorio de Inmunología. Corporación Sanitaria Parc Taulí (M.J.

Amengual); Laboratorio de Microbiología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (N. Margall); Laboratorio de Microbiología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (T. Pumarola, J. Costa); Laboratorio de Microbiología. Laboratorio de Referencia de Cataluña (M. Salvador); Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron (E. Caballero); Laboratorio de análisis Dr. Echevarne (J. Huguet).

### Centros de diagnóstico y consejo asistido de Cataluña (HIVDEVO)

CJAS (R. Ros, A.M. Gutiérrez; M. Pérez); SAPS (E. Juárez, O. Díaz, E. Adan); Stop-Sida (K. Zaragoza, B. Gil); Asociación Anti-Sida de Lleida (N. Barberà, A. Binaixa, A. Rafel); ACASC (E. Caballero, J. Becerra, L.A. Leal); Actua Vallès (A. Avellaneda, M. Sité, B. Alsina); Projecte dels Noms (J. Saz, F. Pujol, M. Meulbroeck); Asociación Àmbit Prevenció (M. Meroño, C. Jacques, C. Lazar, S. Silva); Gais Positiuus (V. Mateu, J. Roquetam R. Arane-da); ACAS Girona (A. Lara).

## COBEMB

Hospital Clínic i Maternitat, Barcelona (R. Ros, V. Cararach, S. Pisa); Hospital de Sant Joan de Déu (J.M. Laila, I. Bombi, E. Gómez); HUGTiP (O. Gamisans, A. Asensio, M. Luna); Hospital de Terrassa (J. Sáez, M. Aznar, C. Rigau); Corporación Sanitaria Parc Taulí (C. Foradada, C. Grau, S. Moros); Hospital Universitario Joan XXIII de Tarragona (R.M. Miralles, E. Aguilar, E. Segura); Hospital Universitario Arnau de Vilanova (M. Muñoz, E. de Diego, A. González); Hospital Universitario de Girona Dr. Josep Trueta (J. Sabria, A. Montells); Hospital de Barcelona (C. Humet, C. Vila); Instituto Universitario Dexeus (J. Mallafre, A. Suris, X. Murciano).

## Otros proyectos

### Cohorte PISCIS

Hospital Clínic – IDIBAPS (J.M. Miró, J.M. Gatell, F. Agüero, I. Pérez, M. Sanchez, J.L. Blanco, F. Garcia-Alcaide, E. Martínez, J. Mallolas, M. López-Dieguez, J.F. García-Goz); Hospital Universitario de Bellvitge (D. Podzamczar, E. Ferrer, M. Olmo, P. Barragan, M. Saumoy, F. Bolao, C. Cabellos, C. Peña); Hospital Universitario Son Dureta (J. Murillas, M. Riera); HUGTiP (C. Tural, B. Clotet, G. Sirera, J. Romeu, A. Jou, E. Negro, C. Miranda, M.C. Capitán); Corporación Sanitaria Parc Taulí (F. Segura, G. Navarro, M. Sala, M. Cervantes, M.J. Amengual, M. Navarro, E. Penelo); Hospital de Mataró (L. Force, P. Barrufet); Hospital General de Vic (J. Vilaró); Hospital de Palamós (A. Masabeu); Hospital General de L'Hospitalet (I. García); Hospital Comarcal del Alt Penedès (M. Guadarrama).

### AERIVIH

#### Laboratorios

Laboratorio Clínico Manso. Barcelona (I. Rodrigo); Consorcio Laboratorio Intercomarcal del Alt Penedès, l'Anoia y el Garraf (M.Á. Benítez, A. Cebolero); Hospital Clínic - IDIBAPS (T. Pumarola); Hospital Universitario de Bellvitge – Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) (A. Casanova); HUGTiP (E. Martró, L. Matas, V. González, V. Ausina); Hospital Universitario Vall d'Hebron (E. Caballero); Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (N. Margall); Hospital Universitario Arnau de Vilanova (J. Farré); Hospital de Mataró (M.G. Saucá); Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (X. Ortín); Corporación Sanitaria Parc Taulí (M.J. Armengual); Hospital de Palamós (J.M. Prats); Hospital General de Vic (M. Navarro); Hospital Universitario de Sant Joan de Reus (J.M.

Simó); Hospital General de L'Hospitalet (E. Márquez).

#### Clínicos

Hospital Clínic - IDIBAPS (J.M. Miró, F. Agüero, O. Sued, M. López-Dieguez, C. Manzardo, J.M. Gatell); Hospital Universitario de Bellvitge - IDIBELL (E. Ferrer, D. Podzamczar); HUGTiP (C. Tural, B. Clotet); Hospital Universitario Vall d'Hebron (E. Ribera); Hospital Comarcal del Alt Penedès (J.M. Guadarrama); Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (P. Domingo, M.M. Gutiérrez, M.G. Mateo, J. Martínez); Hospital Universitario Arnau de Vilanova (T. Puig); Hospital de Mataró (P. Barrufet, L. Force); Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (A. Ortí); Corporación Sanitaria Parc Taulí (G. Navarro, F. Segura); Hospital de Palamós (À. Masabeu); Hospital Universitario de Sant Joan de Reus (B. Coll, C. Alonso Villaverde); Hospital General de L'Hospitalet (I. García).

#### Community-based testing sites

Laboratorio Sabater Tobella (R. Sala); SAPS - Cruz Roja, Barcelona (O. Díaz, E. Adan); Asociación Stop Sida (K. Zaragoza, B. Gil); Projecte dels Noms – Joves positius, Barcelona (F. Pujol, J. Saz, M. Meulbroek); Asociación Àmbit Prevenció, Barcelona (M. Meroño, S. Silva, C. Lazar); ACASC (J. Becerra, L. Leal); CJAS (R. Ros, A. Gutiérrez, M. Pérez); Actua Vallès (B. Alsina, A. Avellaneda, M. Sité); Gais Positius (J. Roqueta, V. Mateu, R. Araneda).

## Resistencias primarias a los ARV y determinación de subtipos en los infectados (sub proyecto aerivih)

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (J.M. Miró, O. Sued, T. Pumarola,

la, E. de Lazzari); Fundació IrsiCaixa (B. Clotet, L. Ruiz, T. Puig).

#### Laboratorios

Laboratorio Clínico Manso (I. Rodrigo); Laboratorio Clínico Cornellà de Llobregat (R. Navarro); Laboratori Clínic El Maresme (C. Rovira); Hospital Universitario de Bellvitge - IDIBELL (A. Casanova); Servicio de Microbiología. HUGTiP (E. Martró, L. Matas, V. González, V. Ausina); Hospital Universitario Vall d'Hebron (E. Caballero); Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (N. Margall); Hospital Universitario Arnau de Vilanova (J. Farré); Hospital de Mataró (M.G. Saucá); Hospital De Tortosa Verge de la Cinta (X. Ortín); Corporación Sanitaria Parc taulí (M.J. Armengual); Hospital de Palamós (J.M. Prats); Hospital General de Vic (J.M. Euras); Hospital Universitario de Sant Joan de Reus (J.M. Simó); Hospital General de Granollers (M.C. Villa).

#### Clínicos

Hospital Clínic-IDIBAPS (F. Agüero, M. López-Dieguez, J.M. Gatell); Hospital Universitario de Bellvitge – IDIBELL (E. Ferrer, D. Podzamczar); HUGTiP (C. Tural); Hospital Universitario Vall d'Hebron (E. Ribera); Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (P. Domingo); Hospital Universitario Arnau de Vilanova (T. Puig); Hospital de Mataró (P. Barrufet, L. Force); Hospital Ramon y Cajal, Madrid (C. Gutiérrez); Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (A. Ortí); Corporación Sanitaria Parc Taulí (G. Navarro, F. Segura); Hospital de Palamós (A. Masabeu); Hospital Universitario de Sant Joan de Reus (B. Coll, C. Alonso Villaverde); Hospital General de Granollers (S. Montull).

#### Centros de cribado alternativos

Laboratorio Sabater Tobella (R. Sala); Projecte dels Noms – Joves positius (F. Pujol, J. Saz), CJAS (R. Ros).

## NONOPEP

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (F. García, A. León); Hospital del Mar (A. Guelar); Hospital Universitario de Bellvitge (J.M. Ramon, C. Micheo); Hospital Universitario Vall d'Hebron (M. Campins, J.A. Rodríguez); Hospital Universitario Arnau de Vilanova (E. Barbe); Hospital General de Terrassa (F. Bella); Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (A. Orti).

## Proyecto HPV-PISCIS

Laboratorio de Referencia. Instituto Catalán de Oncología (S. de Sanjosé, B. Lloveras, M. Oliveras, J. Godínez, J.E. Klaustermeier); Hospital Clínic - IDIBAPS (J.M. Miró, M. Loncà, M. López-Dieguez, A. Torné, M. Sánchez, M. Redondo); Hospital Universitario de Bellvitge (D. Podzaczner, E. Ferrer, D. Martí Cardona, E. Fernández); HUGTiP (C. Tural, G. Sirera, A. Tarrats, C. Alcalde); Corporación Sanitaria Parc Taulí (F. Segura, G. Navarro, M. Navarro, Y. Canet); Hospital de Mataró (L. Force, J. Solé); Hospital de Palamós (A. Masabeu, J.M. Marqueta); Hospital General de L'Hospitalet (I. García, J. Mohamed Yahadih, N. Pons, C. Osés); Hospital Alt Penedès de Vilafranca (M. Guadarrama, I. Cuenca); Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (P. Domingo, M.A. Sambeat, C. Vanrell, M. Macià).

## NENEXP

Consorcio Sanitario Clínic - Sant Joan de Déu (C. Fortuny, J.M. Pérez, J.M. Boguna, A. Noguera); Hospital Universitario Vall d'Hebron (M.C. Figueras, M. Casellas, P. Soler, A. Martín); Hospital del Mar. Barcelona (A. Mur, A. Paya); HUGTiP (C. Rodrigo, M. Mendez, N. Grane); Hospital General de Granollers (M.T. Coll); Corporación Sanitaria Parc Taulí (V. Pineda); Hospital de Mataró (L. García);

Hospital Universitario Arnau de Vilanova (M.T. Vallmanya, T. Puig); Hospital Universitario Joan XXIII de Tarragona (A. Soriano, C. Bras, S. Veloso); Hospital Universitario de Sant Joan de Reus (F. Pagone); Universitat Ramon Llull (E. Sánchez), Unidad de Apoyo a la Investigación. Direcció de Atenció Pirmaria Costa de Ponent (J. Almeda).

## ÍTACA

Hispanosida (F. Pujol, M. Meulbroek, H. Taboada, J. Saz, R. Fuertes/E. Diezel, C. Manzardo, J. Montilla); Empresa Q-Soft; entrada de datos (A. Alsina).

Y muchos otros profesionales de la sanidad gracias a la ayuda y dedicación de los cuales se han podido obtener los datos aquí presentados.