



## I. Llistat de publicacions rellevants des de 2008

### Producció pròpia

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 [consulta el 25 de gener de 2008]; 26(9):546-51. Disponible a: [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 [consulta el 28 de març de 2010];22(18):2481-92. Disponible a: <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 [consulta el 18 de novembre de 2010];35. Disponible a: <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. Infosida [Internet]. 2008 [consulta el 18 de novembre de 2010]; 37. Disponible a: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2138/infosida37.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 [consulta el 10 de març de 2010]; 47(2):475-6. Disponible a: <http://jcm.asm.org/cgi/content/full/47/2/475?view=long&pmid=19052178>

Ríos E, Ferrer L, Casabona J, Caylá J, AVECILLA 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 [consulta el 10 de gener de 2010]; 23(6):533-8. Disponible a: [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 [consulta el 30 de març 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 [consulta el 6 de maig de 2009]; 85(2):106-10. Disponible a: <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 [consulta el 20 de setembre de 2009]; 23(4):348-50. Disponible a: <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 [consulta el 30 de març de 2010]; 14(47):pii=19415. Disponible a: <http://www.eurosurveillance.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 [consulta el 7 d'octubre de 2009]; 48(8):1138-51. Disponible a: [http://www.journals.uchicago.edu/doi/abs/10.1086/597468?url\\_ver=Z39.88-2003&rft\\_id=ori:rid:crossref.org&rft\\_dat=cr\\_pub%3dncl.nlm.nih.gov](http://www.journals.uchicago.edu/doi/abs/10.1086/597468?url_ver=Z39.88-2003&rft_id=ori:rid:crossref.org&rft_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 [consulta el 3 de febrer de 2011]; 38. Disponible a: <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 [consulta el 3 de febrer de 2011]; 39. Disponible a: <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  $\mu$ 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 [consulta el 10 de març de 2010];24:40-6. Disponible a: [http://www.elsevier.es/revistas/ctl\\_servlet?\\_f=7264&articuloId=13147136&revistaid=138](http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet?_f=7264&articuloId=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 [consulta el 03 de maig de 2010];28(4):236-8. Disponible a: [http://www.elsevier.es/revistas/ctl\\_servlet?\\_f=7264&articuloId=13149866&revistaid=28](http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet?_f=7264&articuloId=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.

### Altres publicacions d'àmbit 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. Linfogranuloma 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, Podzamczek 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. [consulta el 10 de març de 2010]; 24(1):78-80. Disponible a: [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 pre-

vencción. 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.

## Adreces web d'interès

**Agència de Salut 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/>

**Fons mundial de lluita contra la sida, la tuberculosi i la malària**  
<http://www.theglobalfund.org/en/>

**Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol**  
<http://www.germanstrias.org/>

**Fundació 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. Ciutat de Mèxic (Mèxic), 3 – 8 agost 2008.**

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

**XVIII International AIDS Conference. Viena (Àustria), 18 – 23 juliol 2010.**

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

## II. Llista d'abreviatures

ACAS	Associació Comunitària Anti-Sida	FIPSE	Fundació per a la Investigació i la Prevenció de la Sida a Espanya	OR	Odd ratio
ACASC	Associació Ciutadana Anti-Sida de Catalunya	HSH	Homes que tenen relacions sexuals amb altres homes	PANP	Penetració anal no protegida
ASCUS	Cèl·lules escamoses atípiques de significat indeterminat	HSIL	Lesions intraepitelials d'alt grau	PCR	Reacció en cadena per la polimerasa
ASPB	Agència de Salut Pública de Barcelona	HUGTIP	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	PPENO	Profilaxi postexposició no ocupacional
ASSIR	Atenció a la salut sexual i reproductiva	IC	Interval de confiança	Projecte AERI-VIH	Quantificació i caracterització epidemiològica dels seroconvertors pel VIH mitjançant la tècnica STARHS
AU	Anticoncepció d'urgència	Idescat	Institut d'Estadística de Catalunya	Projecte CT/NG- ASSIR/CJAS	Estudi de prevalença de la infecció per Chlamydia trachomatis, Nisseria gonorrhoeae i dels seus factors determinants en ASSIR i CJAS
AZT	Zidovudina	IP	Inhibidor de la proteasa	Projecte CT/NG- Presons	Estudi de prevalença de la infecció per Chlamydia trachomatis, Nisseria gonorrhoeae i dels seus factors determinants en joves menors de 25 anys interns en centres penitenciaris
CAP	Centre d'atenció primària	IP/b	Inhibidor de la proteasa potenciat	Projecte HIVDEVO	Monitoratge de la detecció voluntària d'anticossos del VIH en els centres alternatius ONG de diagnòstic i consell assistit
CAS	Centre d'atenció sociosanitària	IR	Infeccions recents	Projecte HIVLABCAT	Declaració del total de proves i dels nous diagnòstics d'infecció del VIH realitzats a la xarxa de laboratoris de Catalunya
CCAA	Comunitats autònomes	ITIAN	Inhibidor de la transcriptasa inversa anàleg de nucleòsid		
CDC	Centres per al Control i Prevenció de Malalties	ITINAN	Inhibidor de la transcriptasa inversa no anàleg de nucleòsid		
CEEISCAT	Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i Sida de Catalunya	ITS	Infecció de transmissió sexual		
CJAS	Centre Jove d'Anticoncepció i Sexualitat	IVE	Interrupció voluntària de l'embaràs		
CV	Càrrega viral	LGV	Limfogranuloma veneri		
DE	Desviació estàndard	LSIL	Lesions intraepitelials de baix grau		
DS	Departament de Salut	MDO	Malaltia de declaració obligatòria		
EAP	Equip d'atenció primària	MTS	Malaltia de transmissió sexual		
ECDC	Centre Europeu per a la Prevenció i Control de Malalties	OMS	Organització Mundial de la Salut		
ESHS	Enquesta de Salut i Hàbits Sexuals				

Projecte ITACA  
Cohort d'HSH seronegatiu per l'estudi del diagnòstic precoç del VIH i les ITS i els seus determinants

Projecte NENEXP  
Estudi clínic epidemiològic de les parelles mare-fill exposades al VIH i/o als fàrmacs antiretrovirals

Projecte NONOPEP  
Sistema d'informació epidemiològica estatal sobre la profilaxi postexposició no ocupacional al VIH

Projecte PISCIS  
Projecte per a la informatització del seguiment clínicopidemiològic de la infecció per VIH i sida

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

RIQ Rang interquartílic

RITS Registre de les ITS de Catalunya

RNQ Risc no qualificat

RTV Registre de transmissió vertical

SAPS Servei d'atenció i prevenció sociosanitària

SIVES Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya

SNMC Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya

SSR Salut sexual i reproductiva

STARHS Serological Testing Algorithm for Recent HIV Seroconversion

TAR Tractament antiretroviral

TARGA Tractament antiretroviral de gran activitat

TS Treballador/a del sexe

TV Transmissió vertical

UDVP Usuaris de drogues per via parenteral

UE Unió Europea

UITS Unitat d'Infeccions de Transmissió Sexual

UVE Unitats de vigilància epidemiològica

VHC Virus de l'hepatitis C

VHS Virus de l'herpes simple

VPH Virus del papil·loma humà

VPH-AR Virus del papil·loma humà d'alt risc oncogènic

VPH-BR Virus del papil·loma humà de baix risc oncogènic

### III. Llista de taules

**Taula 1.1.1.** País d'origen dels nous diagnòstics de VIH. Catalunya, 2001-2008.

**Taula 1.1.2.** Casos de sida diagnosticats per milió d'habitants. Espanya 2008.

**Taula 1.1.3.** Número de casos de sida residents a Catalunya i taxa d'incidència (per 100.000 habitants) per regió sanitària, 2000-2008.

**Taula 1.1.4.** Distribució de les malalties indicatives de sida dels casos residents a Catalunya per períodes, 1981-2008.

**Taula 1.1.5.** Anys potencials de vida perduts (APVP-65) atribuïbles a mortalitat per sida. Catalunya, 1992-2007.

**Taula 1.1.6.** Proporció de persones que sobreviuen més de 12, 24, i 36 mesos després del diagnòstic de sida en 2000-2002, per determinades característiques.

**Taula 1.2.1.** Freqüència i taxes de casos acumulats de les ITS de declaració obligatòria per any. Catalunya, 1996-2008.

**Taula 1.2.2.** Freqüència i taxes de casos notificats de les ITS de declaració obligatòria per any i regió sanitària. Catalunya, 2008.

**Taula 1.2.3.** Freqüència anual de les ITS declarades al SNMC, 1996-2008.

**Taula 1.2.4.** Distribució de les ITS declarades al SNMC per grup d'edat i sexe, 2008.

**Taula 1.2.5.** Nombre d'episodis declarats d'ITS per orientació sexual i sexe. Registre de les ITS, 2007-2009.

**Taula 1.2.6.** Estatus del VIH per orientació sexual i sexe. Registre de les ITS, 2007-2009.

**Taula 1.2.7.** Característiques principals dels pacients inclosos al RITS, ASSIR, 2007-2009 (N=281 pacients).

**Taula 1.2.8.** Característiques principals dels pacients inclosos al RITS, UITS, 2007-2009 (N=2.191 pacients).

**Taula 1.2.9.** Característiques principals dels pacients inclosos al RITS. Xarxa de metges/ses sentinelles EAP, 2007-2009 (N=64 pacients).

**Taula 2.1.1.** Resum dels projectes de vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH en poblacions sentinella a Catalunya, 2007-2008.

**Taula 2.2.1.** Prevalença d'infecció per VIH en dones embarassades (HIV-NADO) a Catalunya, 2008.

**Taula 3.1.1.** Característiques sociodemogràfiques, conductuals i prevalença autodeclarada del VIH i ITS en HSH enquestats a través d'Internet.

**Taula 3.1.2.** Característiques sociodemogràfiques i realització del test diagnòstic del VIH. HSH 1995-2008.

**Taula 3.1.3.** Comportament sexual. HSH 1995-2008.

**Taula 3.2.1.** Característiques sociodemogràfiques i realització del test del VIH i del VHC en UDVP.

**Taula 3.2.2.** Característiques del consum de drogues i comportament sexual (últims 6 mesos) en UDVP.

**Taula 3.2.3.** Prevalença del VIH, VHC, *Chlamydia trachomatis* i *Neisseria gonorrhoeae* en mostres biològiques recollides en UDVP.

**Taula 3.3.1.** Característiques sociodemogràfiques, del treball sexual, ús de

drogues i estat de salut de les dones TS segons país d'origen.

**Taula 3.3.2.** Comparació dels principals indicadors recollits en les entrevistes realitzades a dones TS a Catalunya i de les prevalences del VIH, clamídia i gonorrea, segons país d'origen (2005-2007).

**Taula 4.1.1.** Nombre de proves anti-VIH realitzades per 1.000 habitants en països de la UE. Any 2008.

**Taula 4.2.1.** Número de proves realitzades als centres alternatius, número de proves positives i taxa, 2006-2008.

**Taula 4.2.2.** Número de proves realitzades als centres alternatius i taxa de proves positives segons tipus de prova en el 2007 i el 2008.

**Taula 4.3.1.** Cobertura de la prova diagnòstica en determinats grups d'especial interès. Catalunya, 1993-2008.

**Taula 5.1.1.** Distribució dels casos notificats segons centre, 2001-2008.

**Taula 5.1.2.** Distribució dels tipus d'exposicions notificades.

**Taula 5.1.3.** Distribució dels tractaments i pautes segons la categoria de risc de l'exposició.

**Taula 5.1.4.** Causes d'interrupció del tractament entre els tractats i seguits a un mes.

**Taula 5.1.5.** Número i tipus d'efectes secundaris en les persones amb TAR que acudeixen a una visita posterior.

**Taula 5.2.1.** Descripció dels pacients en el moment de la seva inclusió en la cohort PISCIS, entre gener de 1998 i octubre de 2009.

**Taula 5.2.2.** Descripció dels pacients naïf que inicien tractament en la cohort PISCIS, entre gener de 1998 i octubre de 2009.

**Taula 5.3.1.** Moment de diagnòstic de infecció de VIH a la mare.

**Taula 5.4.1.** Característiques dels nous diagnòstics de VIH, segons s'hagin identificat com a IR (N=750).

**Taula 5.5.1.** Característiques epidemiològiques dels pacients amb mutacions associades a resistències.

**Taula 5.6.1.** Distribució percentual dels genotips de VPH.

**Taula 5.6.2.** Característiques sociodemogràfiques de les dones coinfectades pel VIH i el VPH-AR.

**Taula 5.6.3.** Característiques conductuals de les dones coinfectades pel VIH i el VPH-AR.

**Taula 5.6.4.** Historial de cribratge pel càncer de cèrvix de les dones coinfectades pel VIH i el VPH-AR.

**Taula 5.6.5.** Característiques clíniques de les dones coinfectades pel VIH i el VPH-AR.

## IV. Llista de figures

**Figura 1.1.1.** Nous diagnòstics d'infecció pel VIH per milió d'habitants. Regió europea de l'OMS, 2008.

**Figura 1.1.2.** Evolució anual dels nous diagnòstics de VIH segons sexe. Catalunya, 2001-2008.

**Figura 1.1.3.** Distribució percentual dels nous diagnòstics de VIH segons via de transmissió i sexe. Catalunya, 2001-2008.

**Figura 1.1.4.** Evolució dels nous diagnòstics de VIH segons vies de transmissió. Catalunya, 2001-2008.

**Figura 1.1.5.** Evolució dels nous diagnòstics d'infecció per VIH en immigrants. Catalunya, 2001-2008.

**Figura 1.1.6.** Distribució dels nous diagnòstics d'infecció pel VIH segons país d'origen, grup de transmissió i sexe. Catalunya, 2001-2006.

**Figura 1.1.7.** Distribució dels nous diagnòstics d'infecció pel VIH en immigrants segons zona geogràfica, grup de transmissió i sexe. Catalunya, 2001-2008.

**Figura 1.1.8.** Casos de sida per sexe i any de diagnòstic. Catalunya, 1981-2008.

**Figura 1.1.9.** Evolució percentual dels casos de sida per via de transmissió segons períodes. Catalunya, 1981-2008.

**Figura 1.1.10.** Evolució percentual dels casos de sida per via de transmissió i sexe. Catalunya, 1981-2008.

**Figura 1.1.11.** Incidència de la sida pediàtrica per any de naixement. Catalunya, 1986-2008.

**Figura 1.1.12.** Evolució anual dels casos de sida residents a Catalunya, 1981-2007.

**Figura 1.1.13.** Distribució de la via de transmissió dels nous diagnòstics d'infecció per VIH segons sexe declarats a Barcelona ciutat, 2001-2008.

**Figura 1.1.14.** Casos de sida i de nous diagnòstics de VIH notificats a Barcelona ciutat, 1988-2008.

**Figura 1.2.1.** Taxes per 100.000 hab. dels casos acumulats de les ITS de declaració obligatòria per comunitat autònoma. Espanya, 2008.

**Figura 1.2.2.** Fonts d'informació del nou registre de les ITS a Catalunya.

**Figura 1.2.3.** Distribució anual i nombre de casos per 100.000 habitants de les ITS de declaració obligatòria, Catalunya, 1996-2008.

**Figura 1.2.4.** Distribució de les taxes per 100.000 habitants de les ITS de declaració obligatòria per regió sanitària, Catalunya, 2008.

**Figura 1.2.5.** Distribució de les ITS declarades al Registre de les MDO individualitzades per grup d'edat i sexe, 2008.

**Figura 1.2.6.** Distribució anual de les ITS declarades al SNMC, 1996-2008.

**Figura 1.2.7.** Distribució de les ITS declarades al SNMC per grup d'edat i sexe, 2008.

**Figura 1.2.8.** Distribució anual de les ITS declarades al SNMC per sexe, 2002-2008.

**Figura 1.2.9.** Distribució de ITS seleccionades per orientació sexual i sexe. RITS, 2007-2009

**Figura 1.2.10.** Distribució de la sífilis infecciosa, gonocòccia, de la infecció

genital per clamídies i les tricomonos. Registres de les malalties de transmissió sexual (MTS) i RITS, 1996-2009.

**Figura 1.2.11.** Distribució dels condilomes acuminats i herpes genital. Registre MTS i RITS, 1996-2009.

**Figura 2.1.1.** Evolució del nombre d'infectats pel VIH. Catalunya, 1994-2008.

**Figura 2.2.1.** Evolució de la prevalença de la infecció per VIH a Catalunya en diferents poblacions sentinella (1990-2008).

**Figura 2.2.2.** Evolució de les seroprevalències per grups d'edat de la mare 1994-2008 (estudi HIVNADO).

**Figura 2.2.3.** Evolució de les seroprevalències segons país d'origen de les mares 2002-2008 (estudi HIVNADO).

**Figura 2.2.4.** Evolució de la prevalença de VIH en poblacions sentinella, població d'alt risc. Catalunya, 1993-2008.

**Figura 2.3.1.** Prevalença de *Chlamydia trachomatis* i *Neisseria gonorrhoeae* en mostres d'orina recollides en UDVP reclutats en centres de reducció de danys.

**Figura 2.3.2.** Prevalença de *Chlamydia trachomatis* i *Neisseria gonorrhoeae* en dones TS a Catalunya (2005-2007).

**Figura 3.1.1.** Freqüència d'ús del preservatiu en les relacions anals amb parelles estables i ocasionals. HSH 1995-2008.

**Figura 3.1.2.** Prevalença d'ús de drogues abans o durant les relacions sexuals. HSH 1995-2008.

**Figura 3.1.3.** ITS diagnosticades els últims 12 mesos. HSH (1995-2008).

**Figura 3.2.1.** Prevalença de compartir material per a la injecció de drogues en UDVP (últims 6 mesos).

**Figura 3.2.2.** Prevalença d'ús consistent del preservatiu amb parelles estables i ocasionals en UDVP (6 mesos previs).

**Figura 3.3.1.** Prevalença d'ús consistent del preservatiu segons tipus de parella sexual en dones TS (6 mesos previs).

**Figura 3.3.2.** Prevalença del VIH, *Chlamydia trachomatis* i *Neisseria gonorrhoeae* en dones TS (any 2007).

**Figura 4.1.** Fonts d'informació sobre proves diagnòstiques del VIH a Catalunya.

**Figura 4.1.1.** Estimació de la taxa de proves diagnòstiques per regió sanitària. Catalunya 2008.

**Figura 4.1.2.** Nombre de proves diagnòstiques del VIH realitzades i percentatge de proves positives. Xarxa de laboratoris de Catalunya, 1993-2008.

**Figura 4.1.3.** Percentatge de proves del VIH positives per sexe i grup d'edat. Xarxa de laboratoris de Catalunya, 1997-2008.

**Figura 4.2.1.** Nombre de proves anti-VIH realitzades i percentatge de positives. Centres de diagnòstic i consell assistit de Catalunya. 1995-2008.

**Figura 4.2.2.** Percentatge de proves diagnòstiques del VIH declarades i percentatge de positives. Distribució per edat i sexe. Centres de diagnòstic i consell assistit de Catalunya. 1995-2008.

**Figura 4.2.3.** Evolució de la distribució de proves realitzades i de proves positives segons grup de risc, 1995-2008.

**Figura 4.2.4.** Evolució anual del percentatge de proves positives segons grup de risc, 1995-2008.

**Figura 4.4.1.** Percentatge de casos de sida amb retard en el diagnòstic per

grup de transmissió i període. Catalunya, 1981-2004.

**Figura 4.4.2.** Característiques del retard diagnòstic en els nous diagnòstics d'infecció per VIH. Catalunya, 2001-2008.

**Figura 4.4.3.** Evolució del retard diagnòstic en els nous diagnòstics d'infecció per VIH. Catalunya, 2001-2008.

**Figura 4.4.4.** Característiques del retard diagnòstic en els nous diagnòstics d'infecció per VIH de la Cohort PISCIS, període 1998-2009.

**Figura 4.4.5.** Evolució del retard diagnòstic en els nous diagnòstics d'infecció per VIH. Catalunya, 2001-2008.

**Figura 5.2.1.** Progressió de la infecció per VIH. Cohort PISCIS, 1998-2009.

**Figura 5.2.2.** Evolució anual de la pauta d'inici de TAR en els pacients naïfs de la Cohort PISCIS (1998-2009).

**Figura 5.3.1.** Evolució de la taxa de TV a Catalunya. Projecte NENEXP, 2000-2009.

**Figura 5.3.2.** Evolució de la via de part en els fills de mares VIH positives. Projecte NENEXP, 2000-2009.

**Figura 5.4.1.** Algorisme per a la identificació de les mostres amb IR.

**Figura 5.4.2.** Percentatge d'IR, per sexe.

**Figura 5.4.3.** Percentatge d'IR, segons origen.

**Figura 5.4.4.** Percentatge d'IR, per grups d'edat.

**Figura 5.4.5.** Percentatge d'IR, per grup de transmissió.

**Figura 5.4.6.** Percentatge d'IR, segons diagnòstic d'ITS en els darrers 12 mesos.

**Figura 5.5.1.** Resistències transmeses, segons origen.

**Figura 5.5.2.** Resistències transmeses, segons el subtipus de VIH-1.

**Figura 5.5.3.** Nombre de mutacions associades a resistències, per família de fàrmac.

**Figura 5.5.4.** Distribució de subtipus de VIH-1, per grups d'edat.

**Figura 5.5.5.** Distribució de subtipus VIH-1, per grup de transmissió.

**Figura 5.5.6.** Distribució de subtipus VIH-1, segons el país d'origen.

**Figura 5.6.1.** Algorisme per a la detecció de la infecció VPH i lesions cervicals en les dones VIH positives participants a l'estudi.

**Figura 5.6.2.** Prevalença de les lesions cervicals de les dones VIH positives participants a l'estudi.

## V. Llista d'imatges

**Imatge 1.1.** Els patrons epidemiològics de la transmissió del VIH han canviat i actualment la infecció pel VIH es transmet majoritàriament per via sexual. Aquestes dades aconsellen reforçar la prevenció primària de la infecció pel VIH mitjançant la promoció d'hàbits sexuals saludables.

**Imatge 1.2.** La formació dels professionals sanitaris permet potenciar les seves habilitats en la prevenció i la detecció precoç de les ITS, especialment la infecció pel VIH.

**Imatge 2.1.** Les intervencions preventives dirigides al col·lectiu d'UDVP s'han d'intentar adaptar a la seva realitat social i cultural.

**Imatge 3.1.** Les noves tecnologies de la informació i la comunicació s'estan expandint a gran velocitat en la nostra societat i actualment Internet es perfila com un nou espai d'intervenció preventiva, especialment per al col·lectiu d'HSH.

**Imatge 3.2.** Les dones TS són un dels grups vulnerables a la infecció per el VIH i d'altres ITS. Reforçar l'educació i la informació sobre la SSR serà important per ajudar a prevenir aquestes infeccions en aquest col·lectiu.

**Imatge 4.1.** El retard diagnòstic observat entre els nous diagnòstics d'infecció pel VIH continua sent elevat. Cal seguir promovent el diagnòstic precoç del VIH en la població general i especialment en poblacions vulnerables que presenten elevades prevalences de VIH.

**Imatge 5.1.** Tests ràpids.

**Imatge 5.2.** En el grup d'HSH s'identifica el percentatge més elevat d'IR i per tant cal seguir promovent la prova del VIH en aquest col·lectiu.

## VI. Col·laboradors dels diferents sistemes d'informació

### Vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH/sida i de les infeccions de transmissió sexual

#### Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències en Salut Pública

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

#### Unitats de vigilància epidemiològica

UVE Regió Barcelonès Nord i Maresme (J. Álvarez); UVE Regió Costa de Ponent (I. Barrabeig); UVE Regió Centre (R. Sala); UVE Regió Catalunya Central (R. Torra); Serveis Territorials de Salut a Girona (N. Camps, M. Company); Serveis Territorials de Salut a Lleida (P. Godoy); Serveis Territorials de Salut a Tarragona (S. Minguell); Serveis Territorials de Salut a Terres de l'Ebre (G. Ferrus); ASPB (J.A. Caylà, P. Garcia de Olalla, R. Clos); Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil. Subdirecció General de Programes de Rehabilitació i Sanitat. Departament de Justícia (R.I. Guerrero, V. Humet).

#### Dades de mortalitat

Registre de Mortalitat del Servei d'Informació i Estudis. Direcció General de Recursos Sanitaris. DS (R. Gispert, A. Puigdefàbregas, G. Ribas).

### Laboratoris de referència

Servei de microbiologia. HUGTIP (V. Ausina, V. González, L. Matas, E. Martró, D. Sánchez).

#### HIVNADO

Unitat de Cribratge Neonatal. IBCCDB. Corporació Sanitària Clínic (J.L. Marin, A. Maya, M. Puliol, F. Borja, C. Martínez).

#### HIVIVES

Unitat de Cribratge Neonatal. IBCCDB. Corporació Sanitària Clínic (J.L. Marin, A. Maya, M. Puliol, F. Borja, C. Martínez); Servei d'Informació i Estudis. Direcció General de Recursos Sanitaris. DS (R. Gispert, J.J. Coll, R. Bossier, M.M. Torne, M. Femenias); Clínica d'Ara-Tutor Mèdica (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

Laboratori d'anàlisi Dr. Echevarne (J. Huguet, I. Fernandez).

#### HIVUDVP

Unitat de Coordinació de Drogodependències. Direcció General de Salut Pública. DS (J.M. Suelves, X. Ayneto).

#### HIVPRESO

Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil. Subdi-

recció General de Programes de Rehabilitació i Sanitat. Departament de Justícia. Serveis Centrals (R. Guerrero, M.V. Humet); Serveis Perifèrics (A. Puertolas, D. Estallo, M. Lonca).

#### SIALON

Aquest estudi forma part del projecte "Capacity building in HIV/Syphilis prevalence estimation using non-invasive methods among MSM in Southern and Eastern Europe". Participants: República Txeca, Grècia, Itàlia, Romania, Eslovàquia, Eslovènia, Espanya i EU/DGSANCO, de l'European Commission under the Public Health Programme 2003-2008.

Participants a Catalunya: Servei de microbiologia. HUGTIP; Associació Stop Sida (K. Zaragoza, R. Muñoz, P. Fernández i entrevistadors: Blai, Jano, Lluís, Miquel).

#### REDAN

Associació Àmbit Prevenció (M. Merono, A. Altabas); ASPB (T. Brugal, A. Espelt, C. Vecino); Subdirecció General de Drogodependències. Direcció General de Salut Pública. DS (X. Majó, J. Colom); Servei de microbiologia. HUGTIP (V. González, E. Bascañana, V. Ausina); altres Centres de Reducció de Danys (SAPS, Baluard, Centre d'atenció sociosanitària (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; Creu Roja, Constantí; IAS Girona) i entrevistadors (C. Stanescu, C. Daigre, P. Freixa, A. Mestres, 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

Associació Àmbit Prevenció (C. Sanclemente, C. Lazar i 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) i les associacions Antisida de Lleida, Mercè Fontanilles, Programa Carretera (Hospital Sant Jaume de Calella), ACAS de Girona, Actua Vallès i Creu Roja, Tarragona.

## HIVUDVPT

Subdirecció General de Drogodependències. Direcció General de Salut Pública. DS (J.M. Suelves, X. Ayneto).

## RITS: Registre de les ITS de Catalunya

### Unitats d'Infeccions de Transmissió 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).

### Xarxa Sentinella de les ITS a Catalunya

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. Fontecha); CAP Sar-

denya. 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. Puigdemogolas); 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); Unitat de Salut Internacional del Barcelonès Nord i Maresme. Santa Coloma de Gramenet (L. Valerio).

### Professionals sanitaris dels Programes a l'atenció a la salut sexual i reproductiva

#### Grup d'ASSIR

##### Barcelona Ciutat:

ASSIR CAP Carles Ribas, CAP Manso, CAP Numància, CAP Vila Olímpica, CAP Clot (C. Martínez, E. Vela, R. Mirall, 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).

##### Àrea 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).

#### Catalunya 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 Ratrero, 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).

#### Laboratoris atenció primària

Laboratori Clínic L'Hospitalet (E. Dopico, E. Greznzer); Laboratori Clínic el Maresme (P. Planells, P. Felipe); Laboratori Clínic Bon Pastor (R. Lopez, R. Juve, P. Felipe); Laboratori Clínic Manso (A. Tirado, J. Bove); Consorci Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (F. Corcoy, R. Angrill, M.A. Benítez).

#### CT/NG/VPB-PRESONS

Centre penitenciari de Wad Ras (V. Humet, L. Barbero, J. Rodriguez); Centre Penitenciari de Joves, La Trinitat (V. Humet, G. Almada, M.J. Leal, N. Llopart, E. Torrez, M.A. Garcia).

## Monitoratge de la prevenció del VIH i dels comportaments

### SIALON

Aquest estudi forma part del projecte "Capacity building in HIV/Syphilis prevalence estimation using non-invasive methods among MSM in Sout-

hern and Eastern Europe". Participants: República Txeca, Grècia, Itàlia, Romania, Eslovàquia, Eslovènia, Espanya i EU/DGSANCO, de l'European Commission under the Public Health Programme 2003-2008.

Participants a Catalunya: Servei de Microbiologia. HUGTIP; Associació Stop Sida (K. Zaragoza, R. Muñoz, P. Fernández i entrevistadors: Blai, Jano, Lluís, Miquel).

## REDAN

Associació Àmbit Prevenció (M. Meroño, A. Altabas); ASPB (T. Brugal, A. Espelt, C. Vecino); Subdirecció General de Drogodependències. Direcció General de Salut Pública. DS (X. Majó, J. Colom); Servei de microbiologia. HUGTIP (V. González, E. Bascuñana, V. Ausina); altres Centres de Reducció de Danys (SAPS, Baluard, CAS Vall d'Hebron; "El Local" Sant Adrià; AEC-Gris; Asaupam Santa Coloma; CAS Reus, AIDE Terrassa, Alba Terrassa, Arrels Lleida; Mercè Fontanilles Lleida; Creu Roja, Constantí; IAS Girona) i entrevistadors (C. Stanesco, 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

Associació Àmbit Prevenció (C. Sanclemente, C. Lazar i 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) i les associacions Antisida de Lleida, Mercè Fontanilles, Programa Carretera (Hospital Sant Jaume de Calella - Corporació de Salut del Maresme i La Selva), ACAS Girona, Actua Vallès i Creu Roja, Tarragona.

## Monitoratge del diagnòstic del VIH

### Laboratoris de Catalunya (HIVLABCAT)

Servei d'Anàlisis Clíniques. Hospital Universitari Arnau de Vilanova (J. Farré); Laboratori Clínic Tarraco (A. Vilanova, L. Guasp, C. Sarvisé); Laboratori Clínic CAP Just Oliveres, L'Hospitalet (E. Dopico); Laboratori Clínic de Cornellà (R. Navarro); Laboratori Clínic El Maresme (C. Vilanova); Laboratori Clínic Barcelonès Nord i Vallès Oriental (J. Ros, C. Guardiola); Laboratori Clínic Bon Pastor (R. López); Laboratori Clínic Manso (I. Rodrigo); Consorci Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (A. Bosch, M.A. Benítez); Servei de Microbiologia. Hospital Universitari de Sant Joan de Reus (J. Joven); Servei d'Hematologia. Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (X. Ortin); Laboratori d'anàlisis clíniques. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta (M.J. Ferri); Hospital Santa Caterina (M.L. Urcola); Servei d'anàlisis clíniques. **Hospital Sant Jaume de Calella** (I. Caballé, J. Massa); Servei de Microbiologia. Hospital de Mataró (G. Sauca); Servei de Microbiologia. HUGTIP (L. Matas); Laboratori de Microbiologia. Hospital Universitari de Bellvitge (A. Casanova); Laboratori d'anàlisis clíniques. Hospital General de l'Hospitalet (D. Dot, E. Márquez); Laboratori de Microbiologia. Fundació Hospital Sant Joan de Déu de Martorell (M.A. Gasos); Servei de bioquímica. Hospital General de Granollers (M.C. Villa); Laboratori de microbiologia. Hospital General de Vic (J.M. Euras); Hospital General de Manresa (J. Franquesa); Hospital de Sant Joan de Déu de Manresa (M. Morta); Laboratori d'immunologia. Corporació Sanitària Parc Taulí (M.J. Amengual); Labora-

tori de microbiologia. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (N. Margall); Laboratori de microbiologia. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (T. Pumarola, J. Costa); Laboratori de microbiologia. Laboratori de Referència de Catalunya (M. Salvador); Servei de Microbiologia. Hospital Universitari Vall d'Hebron (E. Caballero); Laboratori de anàlisis Dr. Echevarne (J. Huguet).

### Centres de diagnòstic i consell assistit de Catalunya (HIVDEVO)

CJAS (R. Ros, A.M. Gutiérrez; M. Pérez); SAPS (E. Juárez, O. Díaz, E. Adan); Stop-Sida (K. Zaragoza, B. Gil); Associació 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); Associació Àmbit Prevenció (M. Meroño, C. Jacques, C. Lazar, S. Silva); Gais Positius (V. Mateu, J. Roquetam R. Araneda); 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); Corporació Sanitària Parc Taulí (C. Foradada, C. Grau, S. Moros); Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona (R.M. Miralles, E. Aguilar, E. Segura); Hospital Universitari Arnau de Vilanova (M. Muñoz, E. de Diego, A. González); Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta (J. Sabria, A. Montells); Hospital de Barcelona (C. Humet, C. Vila); Institut Universitari Dexeus (J. Mallafre, A. Suris, X. Murciano).

## Altres projectes

### Cohort 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 Universitari de Bellvitge (D. Podzamczar, E. Ferrer, M. Olmo, P. Barragan, M. Saumoy, F. Bolao, C. Cabellos, C. Peña); Hospital Universitari Son Dureta (J. Murillas, M. Riera); HUGTIP (C. Tural, B. Clotet, G. Sirera, J. Romeu, A. Jou, E. Negro, C. Miranda, M.C. Capitán); Corporació Sanitària 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 de l'Alt Penedès (M. Guadarrama).

### AERIVIH

#### Laboratoris

Laboratori Clínic Manso. Barcelona (I. Rodrigo); Consorci Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (M.Á. Benítez, A. Cebollero); Hospital Clínic - IDIBAPS (T. Pumarola); Hospital Universitari de Bellvitge – Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) (A. Casanova); HUGTIP (E. Martró, L. Matas, V. González, V. Ausina); Hospital Universitari Vall d'Hebron (E. Caballero); Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (N. Margall); Hospital Universitari Arnau de Vilanova (J. Farré); Hospital de Mataró (M.G. Saucá); Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (X. Ortín); Corporació Sanitària Parc Taulí (M.J. Armengual); Hospital de Palamós (J.M. Prats); Hospital General de Vic (M. Navarro); Hospital Universitari de Sant Joan de Reus (J.M.

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

#### Clínics

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

#### Community-based testing sites

Laboratori Sabater Tobella (R. Sala); SAPS - Creu Roja, Barcelona (O. Díaz, E. Adan); Associació Stop Sida (K. Zaragoza, B. Gil); Projecte dels Noms – Joves positius, Barcelona (F. Pujol, J. Saz, M. Meulbroek); Associació Àmbit Prevenió, 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. Aranedà).

## Resistències primàries als ARV i determinació de subtipus en els infectats (sub-projecte aerivih)

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (J.M. Miró, O. Sued, T. Pumarola, E. de Lazzari); Fundació IrsiCaixa (B. Clotet, L. Ruiz, T. Puig).

#### Laboratoris

Laboratori Clínic Manso (I. Rodrigo); Laboratori Clínic Cornellà de Llobregat (R. Navarro); Laboratori Clínic El Maresme (C. Rovira); Hospital Universitari de Bellvitge - IDIBELL (A. Casanova); Servei de microbiologia. HUGTIP (E. Martró, L. Matas, V. González, V. Ausina); Hospital Universitari Vall d'Hebron (E. Caballero); Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (N. Margall); Hospital Universitari Arnau de Vilanova (J. Farre); Hospital de Mataró (M.G. Saucá); Hospital De Tortosa Verge de la Cinta (X. Ortin); Corporació Sanitària Parc Taulí (M.J. Armengual); Hospital de Palamós (J.M. Prats); Hospital General de Vic (J.M. Euras); Hospital Universitari de Sant Joan de Reus (J.M. Simó); Hospital General de Granollers (M.C. Villa).

#### Clínics

Hospital Clínic-IDIBAPS (F. Agüero, M. López-Dieguez, J.M. Gatell); Hospital Universitari de Bellvitge – IDIBELL (E. Ferrer, D. Podzamczar); HUGTIP (C. Tural); Hospital Universitari Vall d'Hebron (E. Ribera); Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (P. Domingo); Hospital Universitari 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); Corporació Sanitària Parc Taulí (G. Navarro, F. Segura); Hospital de Palamós (A. Masabeu); Hospital Universitari de Sant Joan de Reus (B. Coll, C. Alonso Villaverde); Hospital General de Granollers (S. Montull).

#### Centres de cribatge alternatius

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

#### NONOPEP

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (F. Garcia, A. León); Hospital del

Mar (A. Guelar); Hospital Universitari de Bellvitge (J.M. Ramon, C. Micheo); Hospital Universitari Vall d'Hebron (M. Campins, J.A. Rodríguez); Hospital Universitari Arnau de Vilanova (E. Barbe); Hospital General de Terrassa (F. Bella); Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (A. Orti).

### Projecte HPV-PISCIS

Laboratori de Referència. Institut Català d'Oncologia (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 Universitari de Bellvitge (D. Podzamczek, E. Ferrer, D. Martí Cardona, E. Fernández); HUGTIP (C. Tural, G. Sirera, A. Tarrats, C. Alcalde); Corporació Sanitària 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. Garcia, J. Mohamed Yahadih, N. Pons, C. Oses); 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

Consorci Sanitari Clínic - Sant Joan de Déu (C. Fortuny, J.M. Pérez, J.M. Boga, A. Noguera); Hospital Universitari Vall d'Hebron (M.C. Figueras, M. Casellas, P. Soler, A. Martin); Hospital del Mar. Barcelona (A. Mur, A. Paya); HUGTIP (C. Rodrigo, M. Mendez, N. Grane); Hospital General de Granollers (M.T. Coll); Corporació Sanitària Parc Taulí (V. Pineda); Hospital de Mataró (L. Garcia); Hospital Universitari Arnau de Vilanova (M.T. Vallmanya, T. Puig); Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona (A. Soriano, C. Bras, S. Veloso);

Hospital Universitari de Sant Joan de Reus (F. Pagone); Universitat Ramon Llull (E. Sánchez), Unitat de Suport a la Recerca-Direcció d'Atenció Primària 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 dades (A. Alsina).

I molts altres professionals de la sanitat gracies a l'ajut i dedicacio dels quals s'han pogut obtenir les dades aqui presentades.