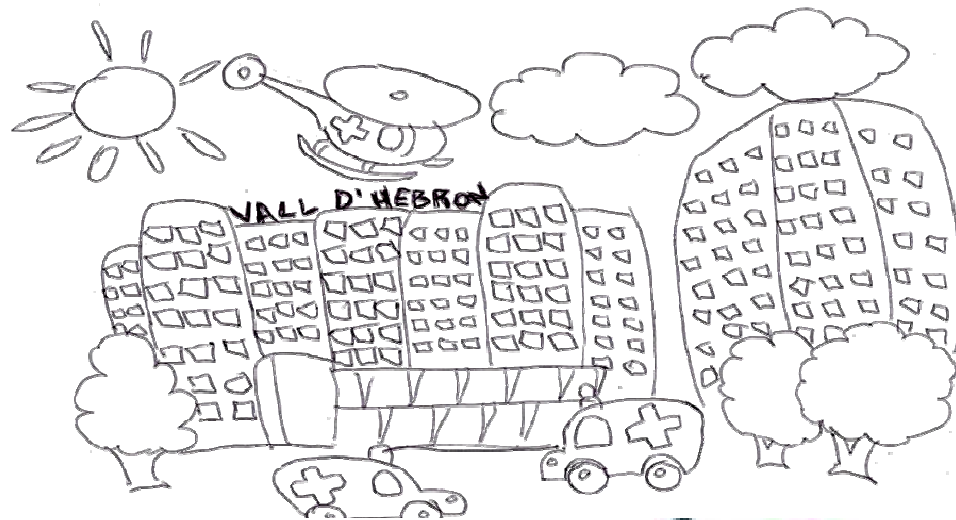


ACOGES 2009



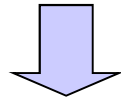
Unitat de Patologia Infecciosa i Immunodeficiències de Pediatria.
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.

Upiip:

- Pere Soler Palacín
- Andrea Martín Nalda
- Fernando Moraga Llop
- Concepció Figueras Nadal

Upiip: objectius

- Optimitzar el diagnòstic i el tractament de la patologia infecciosa del nen des de l'expertesa pediàtrica, col·laborant en l'ús racional d'antiinfecciosos i en el maneig de la IN.
- Diagnòstic i tractament de les IDP
- Docència pre i postgrau
- Recerca clínica
- Col·laboració/Direcció Societats Científiques Pediàtriques
- Difusió de coneixements i consultoria interterritorial
- Col·laboració amb l'Organització del HUVH



Assistència – Docència – Recerca –
Col·laboració amb l'Organització

Objectius prioritaris: **1.** Optimitzar el diagnòstic i tractament de la patologia infecciosa del nen des de l'expertesa pediàtrica, col·laborant en l'ús racional d'antiinfecciosos i **2.** col·laborar en el control de la IN.

- **1. Metodologia:**

- Treball en equip amb els pediatres dels diferents serveis pediàtrics de l'HUVH i amb microbiologia.
- Treball en equip amb els pediatres infectòlegs de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica dels centres pediàtrics mes importants del estat: H. Gregorio Marañón, H. 12 de Octubre, H. De La Paz, etc...



Elaboració de Protocols i Documents de consens

Protocols i Documents de consens 2009

- Infección fúngica invasiva (IFI): actualización.
[C. Figueras](#), [C. Diaz de Heredia](#), [ML Navarro](#), [E. Roselló](#) y [F. Alvez](#).
Protocolos Diagnóstico-Terapéuticos de la AEP
Asociación Española de Pediatría - Sociedad de Infectología
Pediátrica
- Documento de consenso de la Sociedad Española de Infectología
Pedátrica (SEIP) sobre el tratamiento basado en la inmunidad de
la infección fúngica invasiva. [A. Martín](#)¹, [P. Soler-Palacín](#)¹, [T. Español](#)², [J.L. Dapena](#)³, [E. Urrutia](#)⁴, [M. Navarro](#)⁵ , [F. Alvez](#) ⁶ , [C. Figueras](#)¹
- Documento de consenso de la Sociedad Española de Infectología
Pediátrica sobre el diagnóstico y el tratamiento de la infección
congénita por citomegalovirus. [F. Baquero-Artigao](#) y [Grupo de estudio de la infección congénita por citomegalovirus de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica](#). An
Pediatr(Barc).2009; 71(6):535–547
- Recomendaciones CEVIHP/SEIP/AEP/SPNS para el seguimiento del
paciente pediátrico infectado por el Virus de la Inmunodeficiencia
Humana (VIH). Junio de 2009.

Grups Transversals HUVH

- Grup d'estudi i seguiment Infecció Nosocomial
- Grup d'estudi i seguiment Transmissió Vertical
- Grup de seguiment dels adolescents VIH
- Grup de treball en IDP

Grups Transterritorials

- Grup de Tbc Barcelona Nord
- Col·laboració ABS BCN-zona nord a pandèmia grip H1N1

Activitat en Societats Científiques

- SEIP: Junta Directiva
Coordinació Grup IFI
- AEP
- SCP: Coordinació Grup IDP
- ESID
- IE-EBMT
- REDIP
- ACADIP/AEDIP
- Grup PENTA-PEHCS
- Cohort COHERE-Eurocord
- MITOC study (comitè científic)
- Grup NENEXP-CEEISCAT
- RIS (CoRISPe)
- EMeA: Membre Grup experts europeus. ▶

Col.laboració amb l'Organització:

- Comissió Malalties Infeccioses (2 vocalies)
- Comissió Farmacoterapia (1 vocalia)
- Subcomissió Antiinfecciosos (Presidència)
- Subcomissió Tuberculosi (1 vocalia)
- Instauració SAP (2 formadors i 1 formador a temps complet)

Recerca clínica

Recerca clínica: Línies d'investigació

- Seguretat, eficàcia i tolerància d'antiinfecciosos i GGIV/GGSC
- Estudi epidemiològic familiar de les IDPs
- Transmissió vertical del VIH, Chagas i HTLV
- Evolució de la infecció C/N per CGP i *Candida* spp.
- Infecció oculta pel VHB en immunodeprimits
- Factors de risc d'hospitalització per grip A(H1N1)2009

Recerca: beques lligades a projectes

- Estudi prospectiu sobre monitorització terapèutica de voriconazol en el tractament de la infecció fúngica invasora per fongs filamentosos (IFFI) en nens.

Maig 2009.

- Estudi retrospectiu d'efectivitat i seguretat del tractament combinat amb amfotericina B liposomal i voriconazol en el tractament de la IFFI en pacients pediàtrics immunocompromesos. Maig 2009.

- Beca RIS: Primera base de dades de pacients infectats per VIH a l'Estat Espanyol CoRISpe (coordinadors). Març 2008.

15 Publicacions 2009 (10 amb FI)

Àrea de Pediatria

- Hospital-based surveillance to estimate the burden of rotavirus gastroenteritis among European children younger than 5 years of age. Forster J, Guarino A, Parez N, Moraga F, Román E, Mory O, Tozzi AE, de Aguilera AL, Wahn U, Graham C, Berner R, Ninan T, Barberousse C, Meyer N, Soriano-Gabarró M; and the Rotavirus Study Group. *Pediatrics*. 2009;123:e393-400.
- Enfermedad neumocócica en la era vacunal y emergencia de serotipos. ¿Tendencias temporales y reemplazo de serotipos? FA Moraga-Llop. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009;27:1-4.
- Fascitis necrosante por *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina adquirido en la comunidad productor de leucocidina de Panton-Valentine. M. Tobeña, F. Coll, C. García Fontecha, R. Batolomé, FA Moraga-Llop. *An Pediatr (Barc)*. 2009;70:374-8.

Àrea de Pediatria

- Situación epidemiológica actual de la tos ferina. La estrategia del nido para la prevención. [FA Moraga Llop, M Campins. Vacunas. 2009;10:49-55.](#)
- Epidemiología de las hospitalizaciones atribuibles a tos ferina en niños menores de 12 meses en España (1999-2005). [R Gil, FA Moraga-Llop, JM Santos, A Álvaro, A Gil. Vacunas. 2009;10:32-36.](#)

Àrea de VIH

- Severely immunocompromised HIV-infected paediatric patient with drug-resistant cytomegalovirus infection treated with subcutaneous interleukin-2. [Soler-Palacín P, Clemente S, Martín A, Cabañas MJ, Hidalgo E, Figueras C. J Paediatr Child Health. 2009 Apr;45\(4\):234-5.](#)
- Tipranavir: therapeutic drug monitoring in a pediatric patient with HIV infection. [Soler-Palacín P, Fàbrega A, María López R, Figueras C. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2009 Feb;27\(2\):133-4](#)

Àrea d'IDP

- Common variable immunodeficiency. Prognostic factors for lung damage. Sala Cunill A, Soler-Palacín P, Martín De Vicente C, Labrador Horrillo M, Luengo Sánchez O, Figueras Nadal C. *Med Clin (Barc)*. 2009 Oct 5
- Role of TNFRSF13B variants in patients with common variable immunodeficiency. Martínez-Pomar N, Detková D, Arostegui JI, Alvarez A, Soler-Palacín P, Vidaller A, Espanol T, Sampalo A, de Gracia J, Hernandez M, Yague J, Matamoros N. *Blood*. 2009 Sep 24;114(13):2846-8.
- Visceral leishmaniasis associated hemophagocytic syndrome in patients with chronic granulomatous disease. Martín A, Marques L, Soler-Palacín P, Caragol I, Hernandez M, Figueras C, Español T. *Pediatr Infect Dis J*. 2009 Aug;28(8):753-4
- Common variable immunodeficiency: 20-yr experience at a single centre. Llobet MP, Soler-Palacin P, Detkova D, Hernández M, Caragol I, Espanol T. *Pediatr Allergy Immunol*. 2009 Mar;20(2):113-8.
- Subcutaneous gammaglobulin in common variable immunodeficiency. First experience in Spain. Maroto Hernando M, Soler Palacín P, Martin Nalda N, Oliveras Arenas M, Español Boren T, Figueras Nadal C. *An Pediatr (Barc)*. 2009 Feb;70(2):111-9.
- The European internet-based patient and research database for primary immunodeficiencies: results 2006-2008. Gathmann B, Grimbacher B, Beauté J, Dudoit Y, Mahlaoui N, Fischer A, Knerr V, Kindle G; ESID Registry Working Party. *Clin Exp Immunol*. 2009 Sep;157 Suppl 1:3-11

Àrea HO, UCIP, UCIN

- Infección fúngica invasiva (IFI):actualización. [C. Figueras, C. Diaz de Heredia, ML Navarro, E. Roselló y F. Alvez](#). Protocolos Diagnóstico-Terapéuticos de la AEP. Asociación Española de Pediatría - Sociedad de Infectología Pediátrica
- Documento de consenso de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica sobre el diagnóstico y el tratamiento de la infección congénita por citomegalovirus. [F.Baquero-Artigao y Grupo de estudio de la infección congénita por citomegalovirus de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica](#). An Pediatr(Barc) 2009; 71(6):535–547

27 Comunicacions a congressos nacionals i internacionals

ICAAC: 2	SCP: 11	
ESPID: 2	AEP: 2	SCI: 1
CROI: 2	SEIP: 3	IIS: 1
LASID:1	SEFH 1	AEV: 1

Premis comunicacions

- **Primer premio “Impacto de las vacunas en el siglo XXI”** a la mejor labor investigadora en el ámbito de las vacunas, convocado por la Asociación para la formación e investigación en Salud Pública (ASFORISP) y el Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario 12 de octubre de Madrid:
“Importancia de la tos ferina en el lactante. Justificación de una nueva estrategia para su prevención”
S. Iglesias, X. Martínez, G. Codina, P. Gorriz, M. Campins, FA Moraga-Llop
- **Segundo premio convocado por la Asociación Española de Vacunología en su 5º Congreso a la mejor comunicación oral:**
“Enfermedad meningocócica en el niño en la era pre y posvacunal. Evolución de los serogrupos de *Neisseria meningitidis* en un centro de tercer nivel”
M. Espiau, FA Moraga-Llop, G. Codina, S. Uriona, A. Frick, A. Planes, P. Soler-Palacín, A. Martín. C. Figueras

Docència

Docència Pregrau en la UAB

FA Moraga Llop

- Clases teòriques i pràctiques 5e i 6e curs
- Direcció curs de Doctorat sobre vacunes

Tutoria Residents

P. Soler Palacín

- Tutoria reglada (acreditació int/ext): 5 residents 2005-2009 i 2009-2013
- Un treball de recerca (suficiència investigadora) aprovat i 3 en fase de presentació.

Docència Residents: 12 rotacions voluntàries

- Formació reglada de 6 R2 de l'HUVH
- Formació de 4 R3-4 de l'HUVH en rotació voluntària
- Formació de 3 R4 d'altres centres nacionals en rotació voluntària
- Formació de 3 R4 de centres internacionals en rotació voluntària
- Formació de 2 R4 d'al·lèrgologia

Docència de Postgrau

VIII Curs d'Infectologia Pediàtrica

- Acreditat pel CCFMC amb 2,6 crèdits
- Assistència de 150 alumnes

XIII Curs d'Actualització en vacunes. Vacunes 2009

- Organitzat amb el Servei de Medicina Preventiva
- Curs de Doctorat de la UAB
- Acreditat pel CCFMC amb 2,1 crèdits
- Assistència de 456 alumnes

Màster en Infectologia Pediàtrica per la UAB

- Primer master europeu que ofereix una titulació de Màster en Infectologia Pediàtrica.
- Dirigit i impartit conjuntament per la Unitat de Patologia Infecciosa i Immunodeficiències de Pediatria, el Servei de Microbiologia i el Servei de Medicina Preventiva de l'HUVH.
- Consta de 70 crèdits ECTS distribuïts en 6 mòduls.

Tesis Doctorals en curs

Pere Soler: hiperlactacidèmia en fills de mare VIH. Estudi de cohorts (2003-2007). Inscrit i pendent de presentació a 2010.

Direcció de Tesines: 7 Presentades i aprovades (3)

G. Vilagrasa: “Transmisión vertical del Virus de la Hepatitis C en una cohorte de 133 parejas madre-hijo en un hospital de 3er nivel durante un periodo de 7 años (2000-2007)”

A. Martín: “Espectro de las Inmunodeficiencias Primarias diagnosticadas-controladas en un Hospital Pediátrico de tercer nivel en un periodo de 10 años (1999-2008)”

Carolina Valdía: “Monitorització de concentracions plasmàtiques d'ARV i relació AMB l'adherència al tractament antiretroviral”.

Direcció de Tesines: 7 Pendants de presentació (4)

M. Espiau: Evolución de la infección invasiva por neumococo a nuestra area.

A.Frick: Bacteriemia por SA en el paciente pediátrico: epidemiología, factores de riesgo y evolución

S. Melendo: Seguridad renal en pacientes pediátricos en tratamiento con Tenofovir

M. Nicolás: Candidemia en el paciente pediátrico: epidemiología, factores de riesgo, tratamiento y evolución

Difusió del coneixement www.upiip.com

- Creació de la pàgina web de la Unitat a juny de 2009
- **3000 visites mensuals de mitjana.**
- Page rank: 5 (Google®).
- Reconeguda d'interès per la SEIP i el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Activitat Assistencial

Consultoria al Servei de Pediatria i Especialitats

- Reunions amb el Servei de Pediatria i Urgències (diària), amb el Servei de Nefrologia (setmanal), amb la Unitat de Pneumologia Pediàtrica i el Servei de Microbiologia (quinzenal), i amb la Unitat de Gastroenterologia Pediàtrica (quinzenal) per a la valoració de pacients.
- Seguiment especial dels malalts ingresats amb grip A.
- Integració de membres dels serveis de pediatria i d'urgències en projectes d'investigació.
- Vigilància de la declaració de les malalties de declaració obligatòria.

Consultoria al Servei de Cirurgia

- Reunions amb la Unitat de Cirurgia toràcica per al control mèdic i quirúrgic dels malalts amb vessament pleural i empiema, amb especial èmfasi en el tractament antibiòtic, el temps de drenatge i la durada de l'estància hospitalària.
- Reunions amb el Servei de Cirurgia ortopèdica i traumatologia per al diagnòstic i control de les infeccions osteoarticulars.
- Consultes de la resta d'especialistes que ho sol·liciten.
- Actualització del protocol de quimioprofilaxi quirúrgica.

Consultoria al Servei d'Hemato-oncologia

- Sessió/passi de visita bi-setmanal, també amb microbiologia a:
 - TPH
 - Hematologia
 - Oncologia
- Protocolització:
 - Diagnòstic i tractament de la infecció infecció oculta per VHB
 - Diagnòstic i tractament de la infecció per VHC
 - Diagnòstic i tractament de malalties importades

Consultoria al Servei de Nounats Crítics

- Sessió/passi de visita bi-setmanal, amb microbiologia
- Seguiment ambulatori nadons amb possible patologia infecciosa de transmissió vertical

Consultoria al Servei d'UCI-P

- Sessió/passi de visita bi-setmanal, amb microbiologia

Consultoria al pacient sotmès a TOS

- Reunions quinzenals amb la **Unitat de Pneumologia Pediàtrica** i S. de Microbiologia per a avaluació dels pacients.

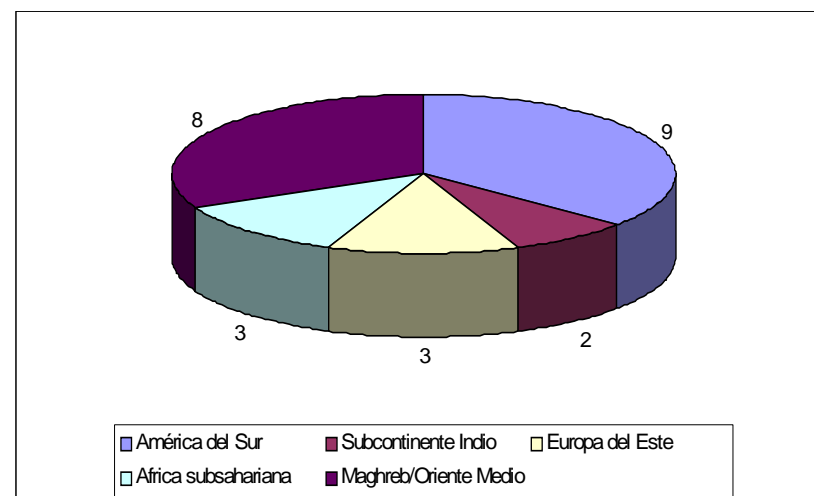
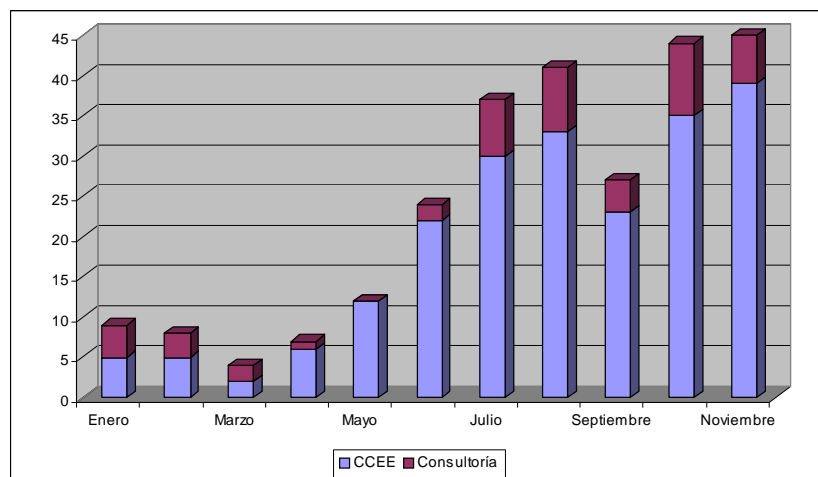
 - Desenvolupament del protocol: *infecció per CMV al pacient pediàtric transplantat de pulmó o pulmó/cor.*

- Reunions setmanals amb el **Servei de Nefrologia Pediàtrica**

 - Desenvolupament del protocol: *infecció per poliomavirus en el pacient pediàtric transplantat de ronyó.*

- Col·laboració puntual en el maneig del pacient pediàtric transplantat de fetge.

Consultoria i Consulta Externa de Patologia Importada

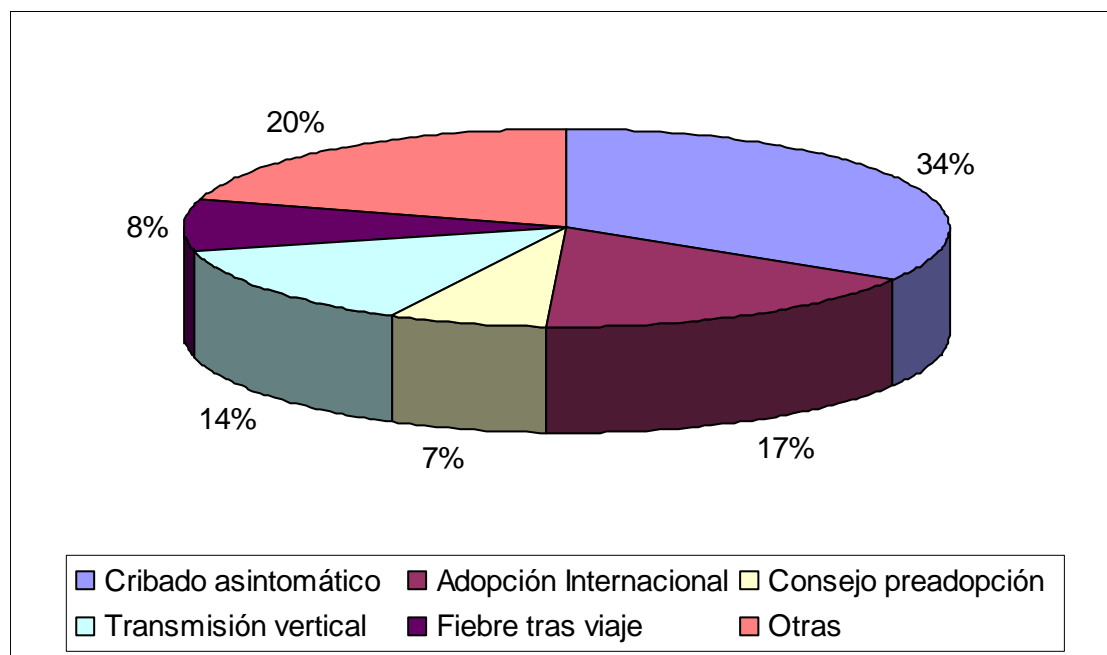


- Visites a consulta ext. Gener-Diembre 09: **186**
- Interconsultes: **41**



165 primeres

Consultoria i Consulta Externa de Patologia Importada



Motiu de la consulta

Consultoria i Consulta Externa de Patologia Importada: Protocolització

- Prevenció de la transmissió vertical de HTLV.
- Avaluació de M. Importades en el pacient H-O.
- Cribatge de M. Importades en el donant d'òrgan sòlid
- Hepatitis B i C en el TPH.
- Cribatge de M. importades en el nen immigrant.
- Conducta en cas d'eosinofilia.

Consultoria i Consulta Externa d' IDP

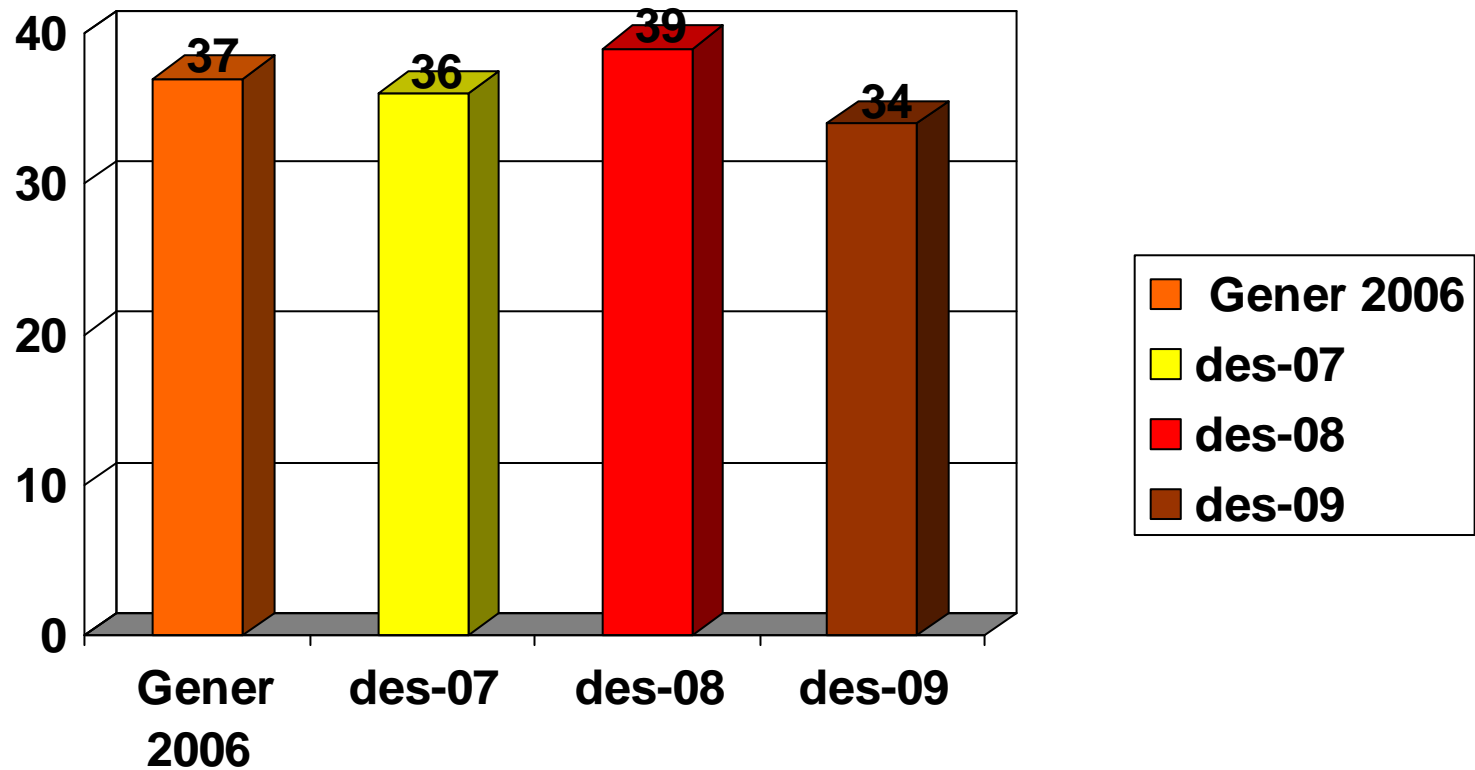
- Seguiment de **221** pacients amb diagnòstic establert d'IDP segons ESID (**+ 66 en un any**)
- Actuació com a centre de Rèferència estatal d'estudi d'IDP: **45** pacients controlats provinents d'altres CCAA.
- Despistatge inicial d'IDP en familiars de primer grau de pacients.

Consulta Externa de VIH

- Seguiment de **34** pacients amb diagnòstic de VIH.
- Instauració del programa **"No estic sol"**. Col·laboració psicòloga becada.
- Programa de control de l'adherència al TARV

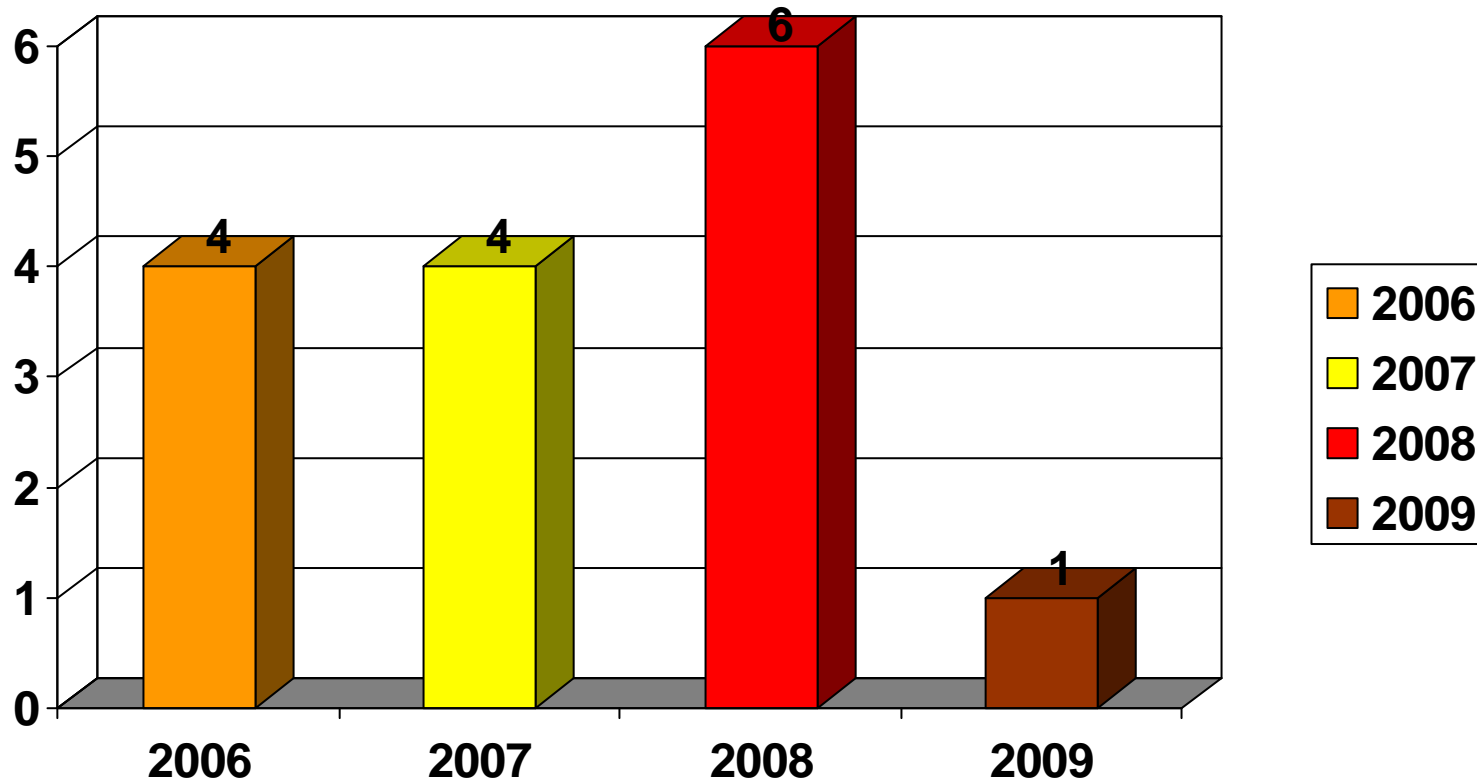


Número de patients



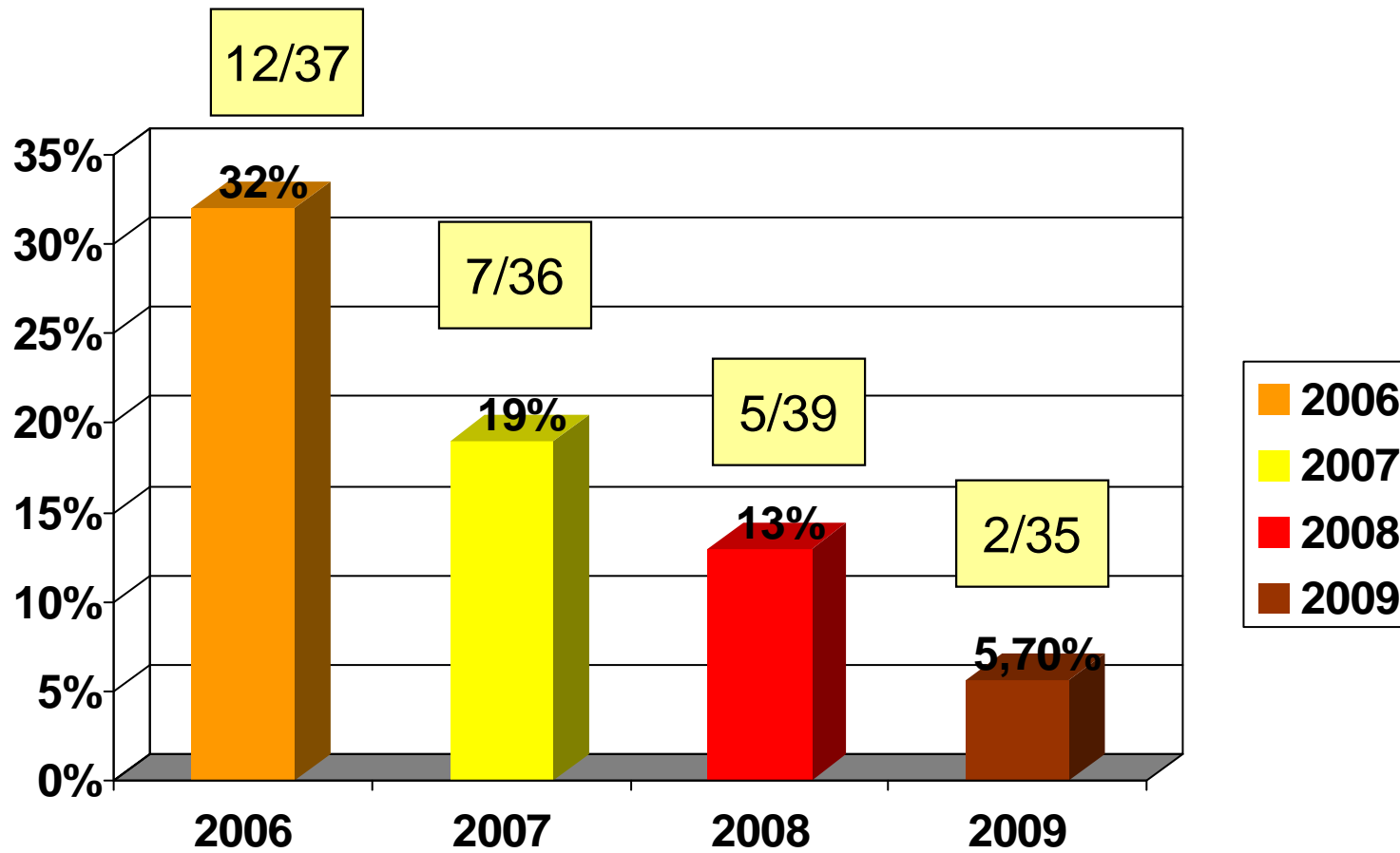


Nuevos casos





Pacients en fracàs



Upiip: Prestacions Exclusives

- Consultoria telefònica interhospitalaria/interterritorial
- Porta oberta "on line": 58 protocols/70 sessions
- Consultoria Infectologia Pediàtrica Avançada
- Programa "No estic sol"
- Col·laboració en el programa de TPH de MGC
- Pioners en el tractament substitutiu amb GG SBC
- Primer i únic master europeu d'Infectologia Pediàtrica
- Formació postgrau: Curs anual d'IP

Projectes 2010

- Optimització del programa “No estic sol”
- Lideratge programa de prevenció TV del VIH del Departament de Salut.
- Assoliment distinció de centre de referència en IDP a pediatria
- Detecció precoç IDP a familiars d'afectats
- Consolidació Consulta de Patologia Importada
- Instauració consultoria telemàtica d'IDP i Patologia Infecciosa
- Lideratge grup d'IDP de la SCP