Unitat de Patologia Infecciosa i Immunodeficiències de Pediatria

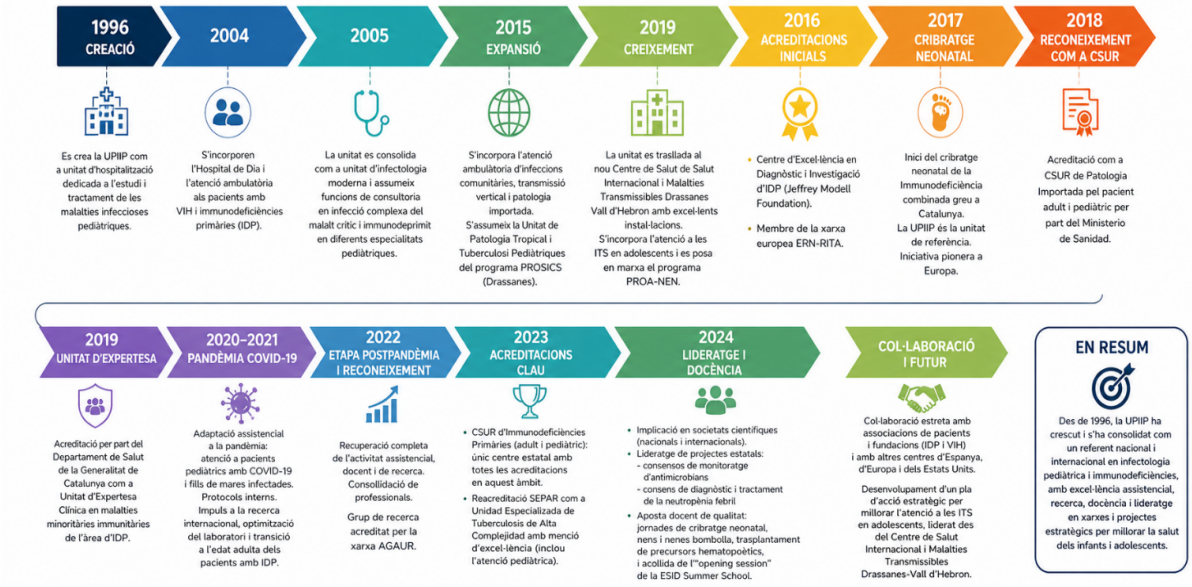
Memòria anual 2025



1. Introducció

Trajectòria

Des de la seva creació l'any 1996, la Unitat de Patologia Infecciosa i Immunodeficiències de Pediatria (UPIIP) ha evolucionat de manera progressiva fins a consolidar-se com un referent en l'àmbit de les malalties infeccioses pediàtriques i les immunodeficiències**.** Al llarg dels anys, ha ampliat les seves línies d'activitat, incorporant noves àrees com les malalties infeccioses complexes, la patologia tropical, la tuberculosi i el cribratge neonatal de les immunodeficiències. Aquesta trajectòria ha anat acompanyada de diversos reconeixements i acreditacions nacionals i internacionals**,** així com de la participació en xarxes i projectes de recerca. La pandèmia de COVID-19 va suposar un nou repte, però també una oportunitat per reforçar la recerca i la col·laboració. Actualment, el grup combina excel·lència assistencial, recerca, docència i lideratge científic, amb una creixent projecció nacional i internacional.

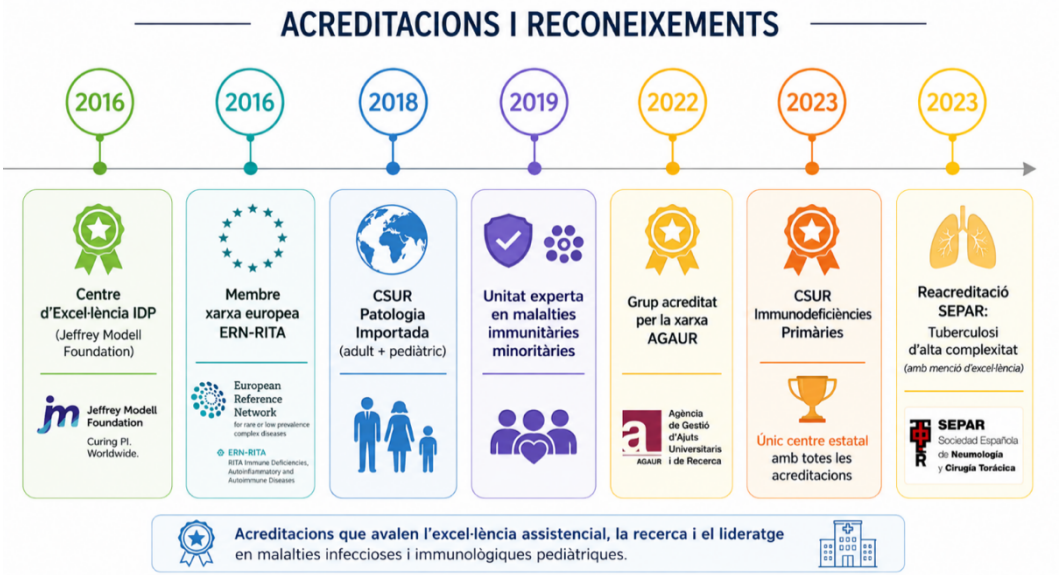


Acreditacions i reconeixements

Durant els darrers anys, el centre ha consolidat una trajectòria d'excel·lència en l'atenció, la recerca i el tractament de les malalties infeccioses i immunològiques pediàtriques. L'any 2016 va ser reconegut com a Centre d'Excel·lència en Immunodeficiències Primàries per la Jeffrey Modell Foundation i es va incorporar a la European Reference Network ERN-RITA, una xarxa europea de referència en malalties immunològiques rares. Posteriorment, l'any 2018, va obtenir l'acreditació CSUR en Patologia Importada, tant per a pacients adults com pediàtrics, i el 2019 va ser reconegut com a unitat experta en malalties immunitàries minoritàries (XUEC).

L'any 2023 va aconseguir l'acreditació CSUR en Immunodeficiències Primàries, consolidant-se com a centre de referència a nivell nacional. A més, durant el 2023 va obtenir també la reacreditació de la SEPAR en Tuberculosi d'Alta Complexitat, amb una menció d'excel·lència.

En conjunt, aquestes acreditacions i reconeixements reflecteixen una trajectòria de creixement i especialització, i consoliden a la unitat com un referent nacional i internacional en el diagnòstic, tractament i recerca de malalties infeccioses i immunològiques complexes.



Professionals assistencials

- **Cap de secció:** Pere Soler Palacin
- **Facultatius/ves:** Maria Espiau Guarner, Sara Ajanovic Andelic (Antoni Soriano Arandes), Natalia Mendoza Palomar, Susana Melendo Pérez, Jacques Rivière, Andrea Martin Nalda, Beatriz Álvarez Vallejo,
- **Infermeria de práctica avançada:** Sonia Galindo Maycas, Claudia Broto Cortés
- **Psicòloga**: Laura López Seguer (*BCN-PID Foundation*)

2. Activitat assistencial

Cartera de Serveis de la Unitat

- Hospitalització de patologia infecciosa complexa, tuberculosi, patologia importada i immunodeficiències primàries
- Programa PROA-NEN
- Hospital de dia propi (*Barcelona JMF infusion center*)
- Consulta externa d'immunodeficiències primàries
- Consulta externa de malalties infeccioses comunitàries
- Consulta externa d'infeccions de transmissió vertical
- Consulta externa de pacients amb infecció pel VIH
- Consulta externa de salut internacional, tuberculosi i ITS (Centre de Salut Internacional Drassanes-Vall d'Hebron)
- Consultes d'alta resolució i de segona opinió
- Consultes a distància amb i sense pacient
- Telemedicina
- Programes multidisciplinaris "No estic sol" i "Ja soc gran, no estic sol"
- Interconsultes hospitalàries

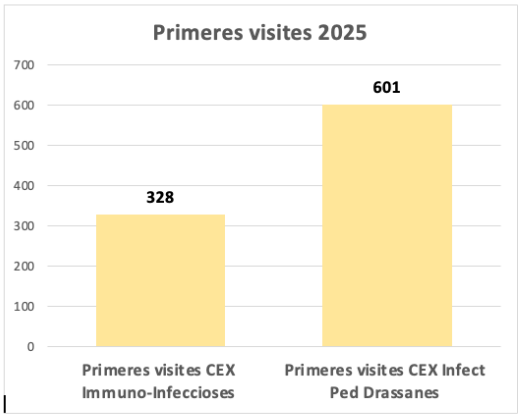
Hospitalització

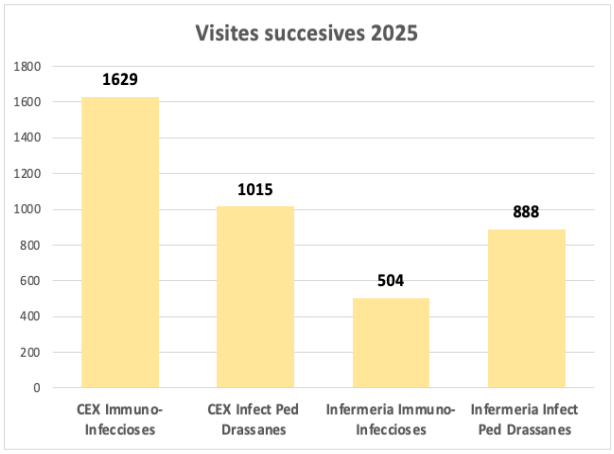
Durant 2025 hi ha hagut un total de 32 ingressos en la nostra unitat amb una estada mitjana de 11,4 dies.

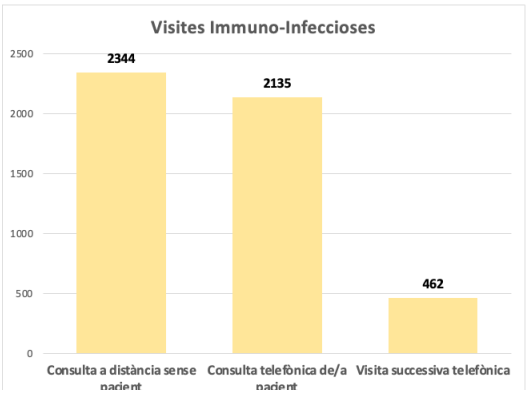
Activitat ambulatòria

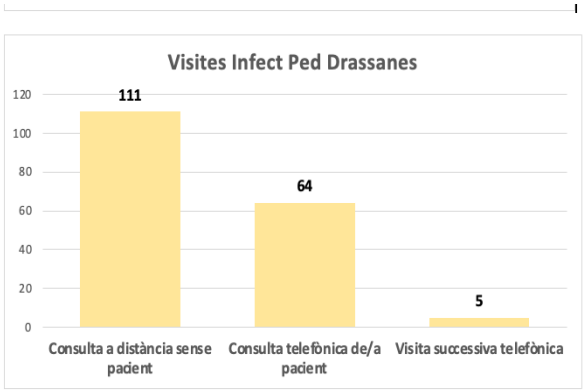
Es realitza en dos punts assistencials: l'Hospital Infantil i el Centre de Salut Internacional Drassanes-Vall d'Hebron.

L'any 2025 s'han fet un total de 929 primeres visites presencials: 238 a les consultes externes d'immuno-infeccioses a l'Hospital Infantil i 601 al Centre de Salut Internacional Drassanes-Vall d'Hebron. El total de visites successives entre els dos punts d'atenció ha estat de 4036 visites successives.









La unitat adapta la seva atenció ambulatòria a les necessitats del pacient minimitzant l'assistència a l'hospital quan no és imprescindible, com es recull als següents gràfics de consultes a distància sense pacient i visites telemàtiques que actualment suposen més del 50% de l'activitat ambulatòria de la unitat.

Atenció als pacients amb immunodeficiències primàries

La nostra unitat, reconeguda com a centre de registre de l'ESID, fa el seguiment de 605 pacients pediàtrics amb immunodeficiència primària (IDP), dels quals 62 són nous diagnòstics de l'any 2025, tots ells inclosos en el registre ESID. Durant 2025, un total de 2 pacients han estat en el programa de procés de transició a adults.

A l'actualitat, el número total de pacients **amb mostres al Banc d'Immunologia del Biobanc de l'HUVH és de 1.066, amb 40 noves incorporacions durant el 2025.** Es tracta d'un projecte pioner a Catalunya que va començar l'any 2015.

Enguany, a la Unitat de Trasplantament de Progenitors Hematopoètics del Servei d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques del nostre centre s'han trasplantat 5 pacients IDP durant 2025: 1 amb una malaltia granulomatosa crònica (CYBB), 1 amb una immunodeficiència combinada greu IDCG (ILR7a), 2 amb neutropènia congènita (G6PC3 I VPS45) i una variant ARPC1B.

Durant 2025, 38 pacients amb IDP han rebut tractament substitutiu amb gammaglobulina inespecífica dels quals, 1 per via endovenosa, 22 pacients amb tractament amb immunoglobulines convencional (13 Hizentra® i 9 Xembify®) i 15 pacients amb immunoglobulina subcutània facilitada (Hyqvia®).

Atenció als pacients amb infecció pel virus de la immunodeficiència humana (VIH)

A finals de 2025 se seguien un total de 6 nens i adolescents amb infecció pel VIH, tots ells recollits a la cohort estatal de pacients pediàtrics amb VIH (CoRISpe) amb les següents característiques demogràfiques i clíniques:

- 4/6 dones
- Edat mitjana: 14 anys (rang: 9-17)
- 4 casos per transmissió vertical, 1 cas per transmissió horitzontal (sexual) 1 cas per via desconeguda.
- 6/6 dels pacients amb teràpia antiretroviral, CD4+ >500/mm3 i càrrega viral indetectable.
- Continent d'origen pacients: Espanya: 3 pacients; Àfrica: 2 pacients, Sud-Amèrica: 1 pacient.
- Model familiar pacients: família biològica (1); famílies adoptives (2), residència en centre de menors (2).
- Durant 2025 no s'ha transicionat cap pacient cap a la unitat d'adults.

3. Programa PROA-NEN

A l'Hospital Infantil, l'any 2005 la Direcció Assistencial va encomanar la responsabilitat del programa d'optimització de l'ús d'antiinfecciosos (PROA) a Pediatria a la Unitat de Patologia Infecciosa i Immunodeficiències de Pediatria (UPIIP). Des d'aquesta data la UPIIP ha treballat conjuntament amb el Servei de Microbiologia primer i en els darrers anys també amb el Servei de Farmàcia, des de la consultoria de patologia infecciosa als diferents serveis de l'Hospital Infantil creant l'any 2015 el programa PROA-NEN.

Durant aquest any s'han realitzat un total de 5072 auditories als diferents serveis i unitats de l'Hospital Infantil.

Tots els detalls es recullen a la memòria PROA-NEN 2025 (disponible a l'apartat PROA-NEN a https://www.upiip.com/es/proa/memoria-2025).

4. Programa no estic sol, tinc IDP

Durant el 2025, el programa **“Tinc una IDP. No estic sol”** s’ha consolidat com un recurs d’acompanyament integral de la Barcelona PID Foundation, oferint suport emocional, social i familiar a persones amb immunodeficiències primàries (IDP), en coordinació amb hospitals i altres professionals. En l’àmbit pediàtric, s’ha atès més d’un centenar de pacients mitjançant visites presencials i telemàtiques, acompanyant-los durant les hospitalitzacions i les consultes externes. També s’han reforçat les coordinacions amb professionals sanitaris, escoles i serveis socials, i s’han promogut activitats grupals i comunitàries per fomentar el suport mutu i reduir l’aïllament emocional. A més, s’ha mantingut el suport social a famílies amb necessitats específiques i la col·laboració amb el VHIR per estudiar l’impacte del suport psicosocial en la qualitat de vida. Paral·lelament, el projecte **Créixer** ha continuat donant suport als joves en la transició de pediatria a adults.

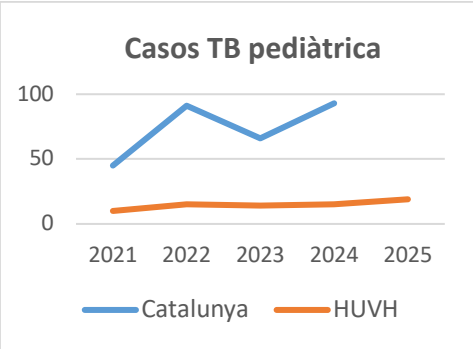
En l’àmbit educatiu, el projecte **“IDP a les escoles”** ha impulsat accions de sensibilització per donar a conèixer les immunodeficiències primàries i promoure la inclusió i l’empatia als centres educatius. Durant el 2025, s’ha dut a terme una jornada de sensibilització a l’escola d’un pacient amb una IDP, a Lleida, adreçada a alumnes i professorat, per explicar la malaltia, les seves implicacions i la importància del respecte i la solidaritat. Aquestes iniciatives contribueixen a normalitzar les IDP i a crear entorns escolars més inclusius i conscients de les necessitats dels infants afectats.

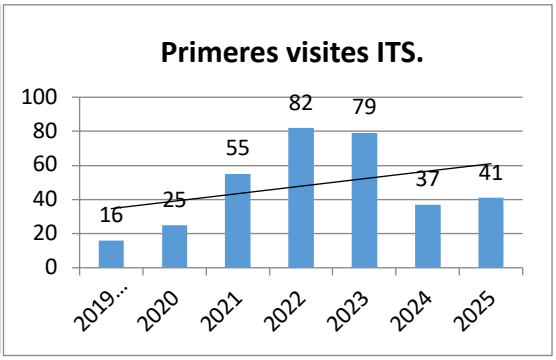
El desenvolupament dels projectes ha estat possible gràcies a la col·laboració de professionals, famílies, voluntariat, hospitals i entitats col·laboradores, que contribueixen a garantir un acompanyament especialitzat i continuat.

5. Salut internacional, tuberculosi i ITS

Aquest any s'han diagnosticat **19 noves malalties tuberculoses pediàtriques** entre el Centre de Salut Internacional i Malalties Transmissibles Drassanes-Vall d'Hebron i l'Hospital Vall d'Hebron (totes elles reportades a la xarxa estatal p-TB-red), un 26,7% més que l'any passat. Aquestes dades segueixen la tendència observada a Catalunya, tot i que de manera menys pronunciada (veure gràfic a continuació).

**Dades extretes de* Tuberculosi. Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT)*. Els casos de Catalunya corresponen a menors de 15 anys.*





A la **consulta d'ITS** en adolescents (menors de 18 anys) **s'han realitzat 41 primeres visites.** També s'ha mantingut la relació amb l'Equip EMMA-Unitat d'Atenció a les Violències vers la Infància i l'Adolescència, creat a finals de 2020, amb atenció personalitzada a tots els casos de violència sexual.

L'edat mitjana dels pacients atesos al 2025 ha estat de 16,12 anys (rang 13-17 anys). Els motius de consulta principals han estat: cribratge d'ITS en persona asimptomàtica (16), simptomatologia compatible amb ITS (9), contacte amb persona amb ITS (8) i violència sexual (4).

En 22 persones es va diagnosticar una ITS (algunes persones presentaven més d'una infecció): infecció per *Neisseria gonorrhoeae* en 6, infecció per *Chlamydia trachomatis* en 12, escabiosi en 2, sífilis en 2, infecció per *Trichomonas vaginalis* en 1 i *Molluscum contagiosum* en 1.

A més, s'ha iniciat profilaxi pre-exposició (PrEP) front al VIH en 1 pacient, amb bona tolerància al tractament i bona adherència al programa.

En el context de la davallada de primeres visites observat l'any 2024, es va iniciar, en el marc dels Plans d'acció de la Direcció Assistencial, un **pla estratègic** per a arribar a més potencials usuaris i usuàries de la consulta d'ITS en adolescents i millorar l'atenció que s'hi ofereix, de cara a millorar els aspectes educatius i incorporant eines de detecció de violències.

Aquest pla estratègic s'ha continuat desenvolupant durant 2025 amb la col·laboració de personal d'Infermeria del centre, en les següents línies d'actuació:

1. **Difusió de la consulta d'ITS:**

A l'últim trimestre de 2024, vam preparar el document per fer difusió en format PDF, i es va enviar al Centre Jove d'Atenció a les Sexualitats (CJAS). Es va contactar amb el Departament de Comunicació de l'hospital via correu electrònic en dues ocasions (21/11/24 i 17/01/25) per a obtenir suport en aquest punt sense resposta fins novembre de 2025, pendent de proposta concreta. No hem compartit el document per fer difusió amb altres entitats pendents de la creació de nou material (punt 3).

2. **Millora en el temps de resposta:**

S'ha posat en marxa el programa Drassanes exprés per adolescents de 16 i 17 anys, i per tant ja s'estan beneficiant del diagnòstic ràpid i de rebre el resultat al seu mòbil en poques hores.

3. **Creació de material educatiu:**

Ens vam incorporar al projecte DIGITS, en el qual participen el Grup de Recerca en Microbiologia VH i el Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, per crear material de sensibilització sobre ITS especialment adreçat a adolescents i joves. Ja s'ha finalitzat i estem pendents de Comunicació del VHIR per iniciar la difusió.

4. **Derivació dels casos de violència sexual detectats en <16 anys (EMMA):**

S'han derivat totes les pacients detectades a la unitat referent. Actualment hi ha hagut un canvi de protocol perquè els casos no aguts s'han de derivar a la Barnahus, per tant la derivació es fa a EMMA o Barnahus segons correspongui.

6. Vigilància epidemiològica i prevenció de la infecció per virus respiratoris

Les dades referents a la vigilància dels virus respiratoris a Catalunya (SIVIC) estan disponibles en el següent enllaç (https://sivic.salut.gencat.cat/). A més, la informació detallada de les infeccions virals als centres hospitalaris de l'ICS està disponible a: https://wsm.ics.gencat.cat/stics/web_virusresp.html

La unitat participa en les campanyes de vacunació front les infeccions virals als pacients risc controlats al nostre centre. S'han identificat un total de 67 infants candidats a rebre nirsevimab. D'aquests, 47 han estat citats a l'Hospital de Dia Polivalent Pediàtric (HDPP) per a l'administració del producte. Finalment, 26 pacients han rebut nirsevimab a l'HDPP, mentre que 2 pacients l'han rebut durant l'hospitalització, mitjançant una interconsulta a Medicina Preventiva.

Pel que fa als 39 infants que no han rebut nirsevimab al nostre hospital, 28 l'han rebut a l'Atenció Primària, 4 famílies han rebutjat l'administració i, en 7 casos, no es disposa d'informació o es desconeix on l'han rebut (NS/NC).

Per una altre banda, Durant la temporada 2025-2026, s'han identificat 88 pacients candidats a la vacunació contra la COVID-19 infantil, dels quals 35 corresponen al grup neonats i 53 al grup de vacunació pediátrica.

Del total de candidats, 56 pacients han rebut la vacuna, 24 del grup neonats i 32 del grup pediàtric. D'aquests, 42 pacients (el 75%) s'han vacunat a l'Hospital de Dia Polivalent Pediàtric (HDPP). A més, 4 pacients han rebut la vacuna durant l'hospitalització, mitjançant una interconsulta a Medicina Preventiva, i 10 pacients s'han vacunat a les consultes externes de Medicina Preventiva.

7. Docència

La docència ha estat des de sempre una prioritat a la UPIIP i en els darrers anys s'ha dut a terme una forta aposta en aquest sentit.

Durant l'any 2024 han rotat a la nostra unitat un total de 44 **residents**: **31 residents del centre** (8 eren residents de rotació voluntària), 9 **residents externs** i 3 **residents d'altres especialitats** (immunologia, al·lergologia i microbiologia).

A la Unitat de Medicina Tropical i Salut Internacional Drassanes (UPIIP-Drassanes) hi han rotat 19 residents (13 d'ells del nostre centre).

L'activitat docent dels membres de la unitat es recull a continuació :

- Centre docent acreditat per la European Society for Immunodeficiencies (ESID)
- XVI Edició del Màster d'Infectologia Pediàtrica de la UAB
- 2 tutors acreditats de residents (SMP, NMP)
- 1 professor agregat de la UAB i 3 professors associats clínics
- 2 professors del Màster d'Immunologia (mòdul d'immunodeficiències primàries) de la UB-UAB.

Com a grup que desenvolupa la seva recerca principalment en l'àmbit universitari, la formació pre i postgrau és fonamental.

Formació pregrau: l'aposta per la recerca amb investigadors en formació va més enllà de la reglada a través de les beques de col·laboració en departaments universitaris del *Ministerio de Educación y Formación Profesional* per a estudiants de darrer curs de la carrera de Medicina. Enguany s'han dut a terme dos TFG, un d'ells amb beca COLAB.

Treballs de fi de grau realitzats durant 2025:

Formació postgrau: s'ha dut a terme la 16a edició del Màster en Malalties Infeccioses Pediàtriques de la UAB, el primer d'aquest tipus a Espanya amb gran èxit i reconegut com un dels 5 millors màsters en l'àmbit de la salut. Recentment, el grup ha donat la benvinguda a una estudiant del Màster de Recerca Translacional del VHIR per incorporar-se al laboratori per al seu programa de pràctiques.

Tesis en curs:

1. Títol del projecte: Avaluació de la reconstitució immune humoral després del trasplantament de precursors hematopoètics en pacients pediàtrics. Doctoranda: Belén Sánchez Rodríguez. Data de lectura: prevista per al 2027.

2. Títol del projecte: Immunodeficiència combinada greu. Avaluació dels 5 primers anys del programa de cribratge neonatal (2017-2021) a Catalunya. Doctoranda: Andrea Martín Nalda. Data de lectura: prevista per al 2026.

3. Títol del projecte: Disseny d'un model basat en l'expertesa per a la detecció precoç dels errors congènits de la immunitat a l'Atenció Primària: PIDCAP. Doctorand: Jacques Rivière. Data de lectura: prevista per al 2027.

4. Títol del projecte: Infeccions respiratòries virals en pacients pediàtrics i impacte de la immunització passiva contra virus respiratori sincicial en nounats i lactants. Doctorand: Anna Creus Costa. Data de lectura: prevista per al 2027.

8. Telemedicina

La Unitat de Patologia Infecciosa i Immunodeficiències de Pediatria de l'Hospital Infantil Vall d'Hebron ha apostat sempre pel treball en equip, la col·laboració entre centres i la difusió del coneixement en infectologia pediàtrica. En aquest context, des de l'any 2014 ofereix un Cicle de Sessions Interhospitalàries sobre Casos Clínics Problema de Patologia Infecciosa Pediàtrica, en col·laboració amb altres centres hospitalaris. En aquestes sessions es presenta un cas clínic i s'obre el debat sobre l'enfocament diagnòstic i terapèutic a tots els centres participants, seguit d'una breu exposició teòrica sobre el tema tractat.

Es tracta d'un projecte alineat amb el Pla de Telemedicina i Teleassistència Mèdica a Catalunya del Departament de Salut, que pretén oferir a l'entorn sanitari proper un accés ràpid i en temps real a una consultoria especialitzada en patologia infecciosa i immunodeficiències pediàtriques. Aquesta iniciativa facilita el seguiment dels pacients i l'accés a recursos de referència, amb l'objectiu de millorar el diagnòstic i la seguretat del pacient, evitar derivacions innecessàries, reduir costos i millorar l'eficiència dels processos assistencials.

El programa consta de sessions telemàtiques de periodicitat mensual, actualment realitzades mitjançant la plataforma Teams, i compta amb la participació de 31 centres hospitalaris de Catalunya i d'altres comunitats autònomes. Aquest cicle pretén afavorir la interacció entre professionals, compartir experiència clínica i facilitar la presa de decisions en casos complexos, contribuint alhora a la creació i consolidació d'una xarxa de col·laboració interhospitalària en infectologia pediàtrica.

9. Recerca i producció científica

El Grup de Recerca en Infecció i Immunitat en Pacients Pediàtrics (I2P2-RG) desenvolupa un programa integrat sobre infeccions i immunitat, abordant les interaccions entre la susceptibilitat de l'hoste, els patògens, els tractaments i l'entorn. En l'àmbit de la immunologia, se centra en els errors innats de la immunitat (IEI) mitjançant cohorts longitudinals (>650 pacients) i recursos de biobanc (>700 mostres), amb el suport de proves funcionals i recerca translacional, alhora que incorpora la qualitat de vida i l'atenció psicosocial. En malalties infeccioses, el grup lidera l'optimització dels antimicrobians a través d'iniciatives com el PROA-NEN i el PROA-VinCAT, reduint la resistència i millorant la seguretat. Les àrees clau inclouen les infeccions en infants immunodeprimits i les malalties emergents. El grup desenvolupa guies, estudis multicèntrics i programes educatius, contribueix a la recerca en salut global i impulsa eines digitals i de suport a la decisió clínica basades en intel·ligència artificial, tot promovent la participació juvenil i la col·laboració. A dia d'avui, el grup participa en 4 projectes amb finançament europeu dins les convocatòries Horizon (encapçalant WP en 3 d'ells), 1 projecte Erasmus+, 2 ajuts finançats ISCIII i 1 ajut de TV3-La Marató. A més, actualment el grup està participant en 6 assaigs clínics patrocinats per la indústria i en 3 d'acadèmics. En aquest any 2025, s'ha ampliat el grup de recerca amb la incorporació oficial de tres nous investigadors joves: Miquel Polo Sabater, Gloria Tena Rami, Judit Fernández Roca.

Professionals del grup de recerca

Investigadors principals: Pere Soler, Maria Espiau, Natalia Mendoza, Susana Melendo.

Investigadors: Sara Ajanovic Andelic, Jacques Rivière, Andrea Martin Nalda, Beatriz Álvarez Vallejo, Gloria Tena Rami, Miquel Polo, Judith Fernàndez, Anna Jiménez, Maria Pinyol, Núria Worner, Victoria Rello, Jorgina Vila.

Coordinadora de recerca: Míriam González.

Infermera de recerca: Noemi Gimenez.

Infermera clínica: Sonia Galindo.

Psicològues: Laura López Seguer, Gilma Acosta, Sonia Rodríguez

Investigadora pre-doctoral: Belén Sánchez

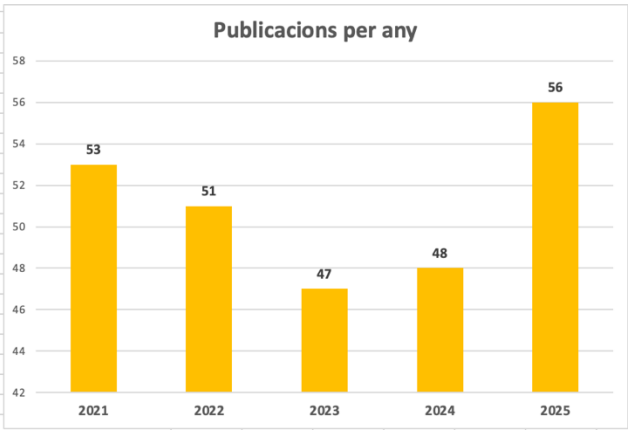
Investigador post-doctoral: Luca Zanieri

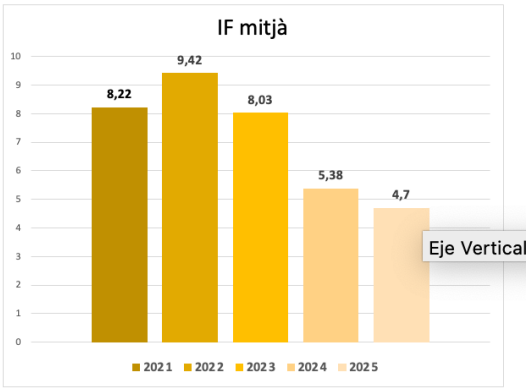
Tècnic de laboratori: Sandra Marmol

Bioinformàtic: Raül Garcia

Publicacions científiques

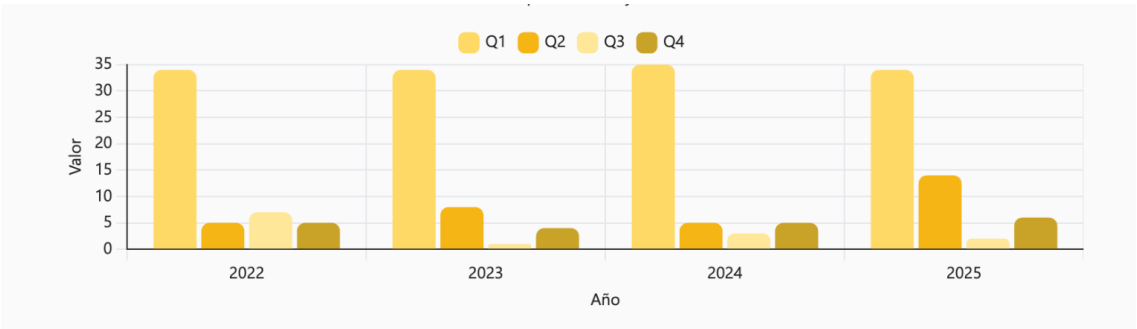
Pel que fa a l'activitat científica del grup s'ha observat que l'IF mitjà presenta una tendència a la baixa des de 2022, però el nombre de publicacions augmenta notablement durant el 2025. Aquesta disminució de l'IF s'explica principalment per l'increment de publicacions en revistes amb un menor nivell d'indexació i impacte nacionals. Tanmateix, durant el 2025 també s'han publicat diversos treballs del grup en revistes d'alt prestigi i molt ben posicionades dins de les seves àrees de coneixement, fet que evidencia una elevada activitat científica i la capacitat de mantenir una producció de gran qualitat malgrat la diversificació dels canals de publicació.





Les dades de les publicacions del grup de recerca mostren una producció científica estable i de gran qualitat al llarg dels anys. La major part de les publicacions es concentren de manera constant en revistes de primer quartil (Q1), amb valors que es mantenen entre 34 i 35 articles anuals, fet que reflecteix una elevada presència en revistes d'alt impacte.

Globalment, els resultats evidencien una producció científica sostinguda, amb un clar predomini de publicacions en revistes situades als quartils superiors, especialment al Q1, cosa que posa de manifest l'elevada qualitat i visibilitat de la recerca desenvolupada.



Recerca competitiva

Durant els darrers anys, la unitat ha aconseguit **13 ajuts nacionals i 8 d'internacionals**, que representen un finançament total concedit d'aproximadament **2.054.694 €**. Aquests ajuts han estat atorgats per diversos organismes de finançament, principalment institucions públiques, així com per altres fonts de finançament.

Pel que fa a l'esforç global de captació de finançament, la unitat ha presentat aproximadament **40 sol·licituds d'ajuts** a convocatòries nacionals i internacionals, fet que demostra un compromís sostingut i proactiu amb l'obtenció de finançament competitiu per a la recerca. L'avaluació global tant dels ajuts obtinguts com de les sol·licituds presentades reflecteix un esforç significatiu i continuat en aquest àmbit.

Aquest període també s'ha caracteritzat per una transició gradual en el lideratge de la recerca i en les responsabilitats relacionades amb la sol·licitud d'ajuts. Mentre que tradicionalment les sol·licituds d'ajuts havien estat liderades principalment pel Dr. Pere Soler Palacin, com a investigador principal, s'ha produït una transició progressiva cap a un model de lideratge més distribuït, en què altres membres de la unitat han anat assumint cada vegada més el lideratge de les sol·licituds d'ajuts i una major responsabilitat en l'obtenció de finançament extern.

Assajos clínics

Pel que fa a la participació en assajos clínics, s'ha mantingut activitat significativa amb una participació activa tant en estudis promoguts per la indústria com en assajos clínics acadèmics.

Actualment, durant el 2025, l'equip ha participat activament en 5 assaigs clínics oberts a la inclusió de pacients, així com en 7 assaigs addicionals com a investigadors col·laboradors. Cal destacar especialment la participació de l'equip en assajos clínics acadèmics**,** que contribueixen al desenvolupament de línies de recerca independents i a la generació de coneixement científic independent. En aquest context, destaca especialment el projecte AB.OH.2025 (eSTOP-2)**.** Actualment, aquest estudi es troba en fase d'activació i compta amb finançament de la convocatòria 2025 del Instituto Carlos

III (ISCIII)**.** També cal destacar la trajectòria dels assajos acadèmics pel tractament amb teràpia gènica de les deficiències de RAG1 i p47.

10.Difusió del coneixement

Durant el 2025, la nostra web (www.upiip.com), ha rebut un total de **69.318 visites** i l'apartat amb més visualitzacions de la pàgina web durant el 2025 ha estat el de protocols. La nostra pàgina web, reconeguda d'interès per la SEIP i el Departament de Salut, es va reacreditar de nou al 2025 per la **WMA.** La presència de la unitat i el grup de recerca als mitjans de comunicació ha estat una constant amb la col·laboració de les Unitats de Comunicació de l'HUVH i el VHIR.

