

HOSPITAL DE LA
SANTA CREU I
SANT PAU

FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIA
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA



Immunologia

<http://www.santpau.cat/ca/web/public/itineraris-formatius>

Tfn. Secretaria Immunologia Lab Sant Pau 935537265



SANT PAU

QUÈ ÉS LA IMMUNOLOGIA

Segons l'OMS, la Immunologia és la disciplina que tracta l'estudi, diagnòstic i tractament de pacients amb malalties causades per alteracions dels mecanismes immunològics i de les situacions en que les manipulacions immunològiques formen una part important del tractament i / o la prevenció

- ◇ La Immunologia és una especialitat de laboratori i el seu programa de Formació Sanitària Especialitzada (FSE) es basa en la formació d'especialistes amb coneixements teòrics i pràctics sobre la fisiopatologia de la immunitat humana, el seu diagnòstic i la seva aplicació terapèutica en un entorn hospitalari.
- ◇ Accés a l'especialitat des dels programes de FSE en Medicina (MIR), Farmàcia (FIR) i Biologia (BIR).





ESTRUCTURA DEL SERVEI



IMMUNOQUÍMICA

S'estudien les propietats, funcions, interaccions i la producció de components químics del sistema immunitari: Immunoglobulines, complement, Citocines i Quimiocines, etc.



AL·LÈRGIA

Es realitzen proves diagnòstiques de respostes immunitàries associades a hipersensibilitat i al·lèrgia (IgE total, IgE específica, Test d'activació de basòfils, etc.).



ESTRUCTURA DEL SERVEI

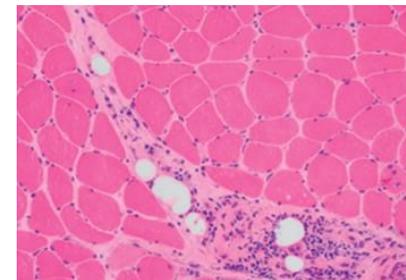
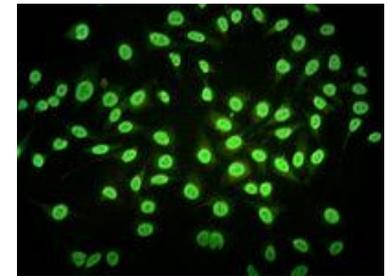
AUTOINMUNITAT

Estudi de la resposta immunitària contra cèl·lules o teixits propis (malalties autoimmunitàries):

- Sistèmiques (lupus eritematós, artritis reumatoide, esclerodèrmia ...)
- Òrgan-específiques (Pèmfig vulgar, Diabetis mellitus 1, Tiroiditis d'Hashimoto ...)

NEUROMUSCULAR

Centre de referència a nivell estatal en diagnòstic de miopaties inflamatòries i altres malalties neuromusculars



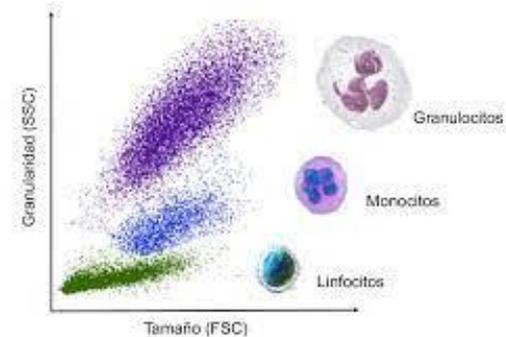


ESTRUCTURA DEL SERVEI



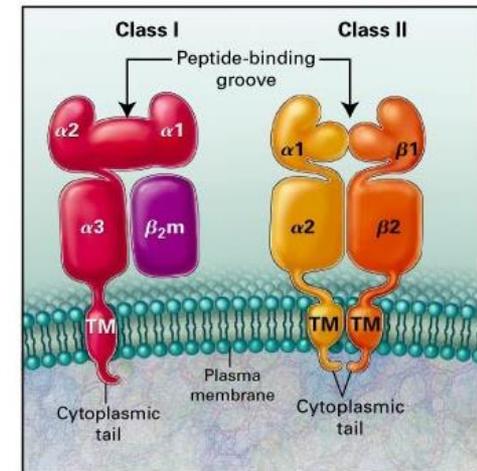
IMMUNOLOGIA CEL·LULAR

Estudi dels components cel·lulars de el sistema immunitari en diverses patologies (VIH, Leucèmies, Immunodeficiències, resposta a tractaments immunomoduladors ...)



IMMUNOGENÈTICA I TRASPLANTAMENT

Tipificació dels al·lells HLA en trasplantament de progenitors hematopoètics i susceptibilitat a malaltia (Bechet, Celiaquia, Espondilitis anquilosant ...)



ITINERARI FORMATIU



R1	Immunologia general (3 mesos MIR)	4 mesos
	Urgències Medicina (només MIR)	1 mes
	Immunoquímica	4 mesos
	Proteïnes	1 mes
	Laboratori General (CORE)	1 mes
R1 i R2	Autoimmunitat	6 mesos
	Consultes externes Reumatologia	1 mes
	Neuromuscular	3 mesos
	Consultes externes Neurologia	1 mes
	Al·lèrgia	1 mesos
	Consultes externes Neumologia-Al·lèrgia	1 mes



ITINERARI FORMATIU



R2 i R3	Immunogenètica i trasplantament	5 mesos
	Immunodeficiències i Consulta de Immunologia Clínica	4 mesos
	Trasplantament d'òrgans sòlids i immunoterapia (rotació externa*)	2 mesos
R3 i R4	Rotacions internes: Ampliació d'àrees de coneixement	6 mesos
	Rotació electiva	2 mesos
	Projecte d'investigació. Ampliació d'àrees de coneixement	6 mesos

* Generalment es fa a l'Hospital Clínic





GUÀRDIES



R1 MIR

- Guàrdies a Urgències de Medicina, fins a 4 guàrdies/mes sota supervisió directa de l'adjunt responsable

A partir de R2 (MIR, FIR i BIR)

- Guàrdies docents a l'àrea de laboratori general (CORE).
- Mitjana anual de 4 guàrdies/mes.
- Guàrdies de 15 (entre setmana) o 24 hores (cap de setmana).



INVESTIGACIÓ I DOCÈNCIA

- ◇ Assistència als **congressos** de la Societat Catalana de Immunologia (SCI) i la Societat Espanyola d'Immunologia (SEI). A més, es facilita l'assistència a altres congressos i cursos relacionats amb l'especialitat.



- ◇ Possibilitat de realitzar **màster en Immunologia Avançada** de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i la Universitat de Barcelona (UB).

- ◇ Possibilitat de participar a **projectes d'investigació** del grup:
<http://www.recercasantpau.cat/grup/malalties-inflamatories/>



- ◇ Es promou l'inici d'estudis de **doctorat**.





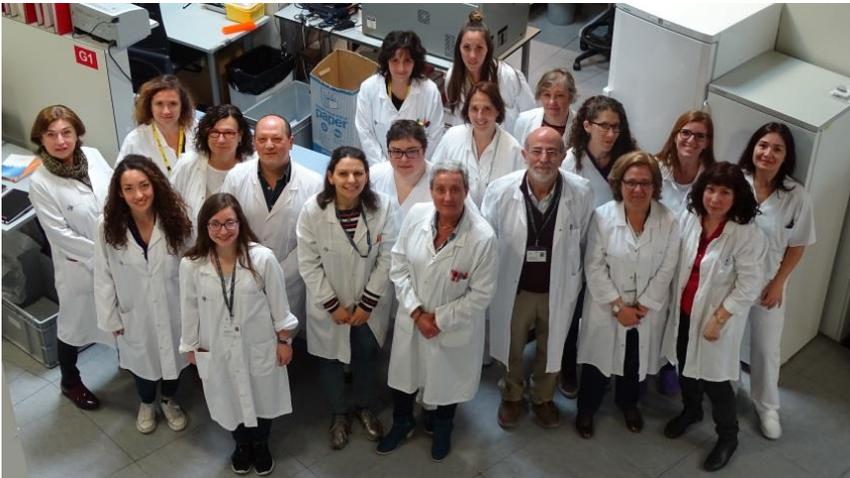
SESIONS DEL SERVEI



- ◇ Seminaris **interns** del S. d'Immunologia mensuals.
- ◇ Seminaris conjunts amb el **grup de immunologia de l'Institut de Recerca Sant Pau** setmanals (sessions bibliogràfiques, de treball, científiques).
- ◇ Seminaris conjunts amb els serveis de **Bioquímica i Microbiologia** setmanals.
- ◇ Sessions clíniques conjuntes mensuals amb els serveis de **Reumatologia i Pneumologia**.
- ◇ Sessions clíniques conjuntes mensuals amb els serveis de **Reumatologia i Nefrologia**.
- ◇ Sessions de biòpsies conjuntes amb els serveis de **Neurologia i Anatomia patològica**.



US ESPEREM!!!!



Cap de Servei: Dr. Cándido Juárez Rubio

(cjuarez@santpau.cat)

Tutora de residents: Dra. Esther Moga Naranjo

(mmoga@santpau.cat)

R4: Leticia Alserawan de Lamo

(lalserawan@santpau.cat)

R3: Teresa Franco Leyva (tfranco@santpau.cat)

R1: Elionor Lynton Pons (elynton@santpau.cat)



SANT PAU