

Benvingut al Servei de Dermatologia de l'Hospital General de Granollers



L'equip de Dermatologia de l'Hospital de Granollers

Som el Servei de Dermatologia de referència de la comarca catalana del Vallès Oriental (província de Barcelona, 450.000 habitants), rebent malalts de tota la comarca incloent l'Hospital de Mollet i l'Hospital de Sant Celoni.

Som un dels serveis de l'hospital que més activitat du a terme a consultes externes i un dels que més tele-dermatologia realitza de tota Catalunya i a Espanya. El Servei de Dermatologia és també un dels Serveis quirúrgics importants de l'hospital, situant-se entre els cinc Serveis que més cirurgies majors ambulatories realitza.

Com a integrant de la Unitat Docent de l'Hospital, el Servei rep durant el curs acadèmic estudiants de 5è any i 6è any de la Facultat de Medicina de la Universitat Internacional de Catalunya. Pel servei també roten residents de Medicina Familiar i Comunitària.

La Unitat Docent del Servei està acreditada per a la formació d'un metge MIR especialista en Dermatologia cada any.

El Servei realitza assistència de Dermatologia general, però també està estructurat en àrees monogràfiques per les quals rotaran els residents:

- Psoriasi
- Fototeràpia
- Urticària-èczema-al·lèrgia
- Malalties autoimmunes
- Cirurgia menor i major ambulatories i oncologia dermatològica
 - Cirurgia de Mohs
- Malalties de transmissió sexual
- Hidrosadenitis supurativa
- Control digital de nevus
- Ecografia cutània
- Teràpia fotodinàmica
- Dermatologia pediàtrica
- Urgències dermatològiques

A més també fem visites conjuntes amb altres especialistes (Artropatia psoriàsica amb Reumatologia; Cirurgia Major no Ambulatoria amb Cirurgia Plàstica) i comitès interdisciplinaris (Comitè de Tumors Cutanis).

La localització física principal del Servei és a l'àrea de consultes externes, amb 5 despatxos-gabinets i una sala de cures, juntament amb una àrea de reunions no assistencial amb 3 ordinadors i un quiròfan per cirurgia major ambulatoria. A més tenim una àrea d'hospitalització adscrita al Servei de Medicina Interna. També es realitza atenció a pacients en l'Hospital de dia mèdic. Tota l'activitat es realitza a l'Hospital de Granollers (no és necessari traslladar-se als ambulatoris de la zona de referència).



Teràpia fotodinàmica.

1. Descripció del Servei

1.1. Dades bàsiques d'activitat (2019)

• Primeres visites consultes externes:	3283
• Visites successives consultes externes:	6023
• Interconsultes hospitalàries:	215
• Tele-dermatologia (teleconsultes):	3127
• Intervencions ambulatòries (Cirurgia major i menor ambulatòria)	2218
• Sessions de fototeràpia	2238
• Sessions de teràpia fotodinàmica	172
• Control digital de nevus	496
• Ecografies cutànies	217
• Núm. sessions de quiròfan per setmana	3

1.2. Recursos materials

- Història clínica totalment informatitzada
- 4 càmeres fotogràfiques Panasonic DMC-LX7 i arxiu d'imatges DICOM (Fujifilm)
- 3 microscopis òptics i un microscopi amb 6 capçals
- Cabina de fototeràpia Waldmann UV 7002K i equip de fototeràpia palmó-plantar Waldmann UV182 amb 3 pantalles
- Instrumental quirúrgic i 3 electrocoaguladors (Ellman)
- 3 aparells de criocirurgia (Cry-Ac) i dipòsit de nitrogen líquid (50 l)
- 2 llampares de llum de Wood
- Ecògraf ESAOTE MyLabGamma
- 2 llampares de teràpia fotodinàmica (Aktilite (Q-MED) y BF-Rhodoled (Biofrontera))
- Equip de control digital de nevus per epiluminiscència (MOLEMAX HD)
- 4 dermatoscopis (DERMLITE II)
- 9 ordinadors, 5 impressores, 1 projector.



Control digital de nevus amb dermatoscopia.



Ecografia cutània.

2. Activitat docent i de recerca

2.1 Activitat docent

- **Activitat docent obligatòria dels residents de Dermatologia:**
 - Cursos del Programa de Formació Comú per a Residents de l'Hospital General Universitari de Granollers.
 - Curs anual de Formació Continuada Bàsica de la Societat Catalana de Dermatologia (últim dijous de mes)

- **Sessions clíniques:**
 - Sessió clínic-patològica: amb metges d'Anatomia patològica
 - Sessions mensuals de la Societat Catalana de Dermatologia
 - Sessió bibliogràfica
 - Sessió clínica i fotogràfica
 - Comitès assistencials: tumors cutanis
 - Assistència a congressos catalans, estatals, europeus i internacionals.
 - Congrés espanyol de dermatologia (AEDV) (R1-R4)
 - Congrés europeu de dermatologia (EADV) (R3)
 - Congrés americà de dermatologia (AAD) (R4)
 - Assistència a cursos (programa obligatori + àrees d'interès individual)
 - Recerca clínica (comunicacions, articles, possibilitat de tesi doctoral adscrita a alguna de les línies del Servei)
 - Possibilitat de "stage" en centres de reconegut prestigi internacionals (Europeus o americans)

- **Rotacions externes obligatòries:**
 - Servei de Dermatologia de l'Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)
 - Dermatologia pediàtrica (3 mesos)

2.2 Guàrdies

Els metges residents de Dermatologia presten servei d'atenció continuada en el format de guàrdia, dintre de les guàrdies de Medicina de l'hospital, només durant els primers 6 mesos del primer any de residència.

2.3 Línies de recerca

- Tele-dermatologia i queratosis actíniques-camp cancerització
- Psoriasi unguial i ecografia
- Erupcions cutànies per COVID i després de vacunes anti-COVID
- Urticària, èczema i dermatitis atòpica
- Malalties autoimmunes sistèmiques amb expressió cutània
- Oncologia cutània i cirurgia dermatològica
- Ecografia cutània

2.4. Publicacions (2016-21)



Presentant el llibre 'Apuntes de Dermatología'

- Etanercept and methotrexate combination therapy for the treatment of moderate to severe psoriasis: a retrospective multicentre study. Carlos Muñoz-Santos, David Vidal, Mercedes Gomez-Vazquez, Joaquim Sola-Ortigosa, Antonio Guilabert. *Australasian Journal of Dermatology* 2016 ;57 (4): e147-e148.
- Genetic and experimental evidence for the involvement of the CD6 lymphocyte receptor in psoriasis. Consuegra-Fernández M, Julià M, Martínez-Florensa M, Aranda F, Català C, Armiger-Borràs N, Arias MT, Santiago F, Guilabert A, Esteve A, Muñoz C, Ferrándiz C, Carrascosa JM, Pedrosa E, Romaní J, Alsina M, Mascaró-Galy JM, Lozano F. *Cell Mol Immunol*. 2017 Dec 11.
- Change over time in the rates of adverse events in patients receiving systemic therapy for psoriasis: a cohort study. Descalzo MA, Carretero G, Ferrándiz C, Rivera R, Daudén E, Gómez-García FJ, de la Cueva P, Herrera-Ceballos E, Belinchón I, López-Estebanz JL, Alsina M, Sánchez-Carazo JL, Ferrán M, Baniandrés O, Carrascosa JM, Llamas-Velasco M, Ruiz-Genao D, Herrera-Acosta E, Muñoz-Santos C, García-Doval I; Biobadaderm Study Group. *J Am Acad Dermatol*. 2017.
- Genetically defined variants of toll-like receptors 3, 7 and 9 as phenotype and risk modifier factors for psoriasis. Julià M, Consuegra-Fernández M, Guilabert A, Muñoz C, Esteve A, Armiger-Borràs N, Santiago F, Arias MT, Romaní R, Ferrándiz C, Carrascosa JM, Pedrosa E, Alsina-Gibert M, Lozano F, Mascaró-Galy JM. *J Dermatol Sci*. 2017 Dec 19.
- Rapid improvement of nail matrix psoriasis with apremilast: clinical and ultrasonographic assessment. Carlos Muñoz-Santos, Joaquim Sola-Ortigosa, Antonio Guilabert. *Clinical and Experimental Dermatology* 2018; 43(5):606-607.
- Treatment optimization with secukinumab 150 mg for moderate-to-severe psoriasis in clinical practice: a single-center open-label 52-week study. Carlos Muñoz-Santos, Joaquim Sola-Ortigosa, Antonio Guilabert. *Int J Dermatol* 2018.
- Treatment of patients with plaque psoriasis with secukinumab in a real-life setting: a 52-week, multicenter, retrospective study in Spain. Notario J, Deza G, Vilarrasa E, Valentí F, Muñoz C, Mollet J, Rocamora V, Carrascosa JM, Del Alcázar E, Alsina M, Vidal D, Puig L, López-Ferrer A, Riera J, Gallardo F, Ferran M. *J Dermatolog Treat*. 2018 Sep 22:1-21.

- Micetoma (pie de Madura): eumicetoma y actinomicetoma. J. Sola-Ortigosa, C Muñoz-Santos, Antonio Guilabert Vidal. *Piel* 2019, 34 (6): 350-358.
- The Role of Teledermatology and Teledermoscopy in the Diagnosis of Actinic Keratosis and Field Cancerization. Joaquin Sola-Ortigosa, Carlos Muñoz-Santos, Teresa Masat-Ticó, Joan Isidro-Ortega, Antonio Guilabert. *Journal of Investigative Dermatology*, 2020; 140 (10):1976-1984.
- Real-world effectiveness and safety of apremilast in psoriasis at 52 weeks: a retrospective, observational, multicentre study by the Spanish Psoriasis Group Del Alcázar E, Suárez-Pérez JA, Armesto S, Rivera R, Herrera-Acosta E, Herranz P, Martín I, Montesinos E, Hospital M, Vilarrasa E, Ferran M, Ruiz-Villaverde R, Sahuquillo-Torralla A, Ruiz-Genao DP, Pérez-Barrio S, Muñoz C, Llamas M, Valentí F, Mitxelena MJ, López-Ferrer A, Carretero G, Vidal D, Mollet J, Belinchón I, Carrascosa JM. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2020 Dec;34(12):2821-2829.
- The Usefulness of Teledermatology in Monitoring the Efficacy and Safety of a Topical Treatment for Actinic Keratosis. Sola-Ortigosa J, Muñoz-Santos C, Otzet-Gramunt I, Masat-Ticó T, Isidro-Ortega J, Guilabert A; Grup d'Estudi de Teledermatologia del Vallès Oriental. *J Invest Dermatol*. 2021 Jan 14. Epub ahead of print.
- **Llibres:** APUNTES DE DERMATOLOGIA . ISBN 9788478856206. Ed Aula Médica. 1 y 2ª Edició (2020)



El Servei va organitzar a 2019 la XIV Jornada de la Dermatologia catalana, considerat el congrés dermatològic més important de Catalunya.