

**HIGHLIGHTS**



**SINGAPORE**

3-8 / july / 2023

Con el patrocinio de:



# **Dermatopatología y Diagnóstico por Imagen en Dermatología**

Iniciativa científica de:

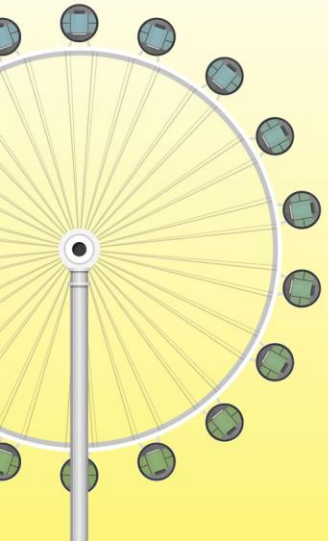


# Dermatopatología y Diagnóstico por Imagen en Dermatología



**Gloria Baeza Hernández**

Complejo Asistencial Universitario de Salamanca  
Complejo Asistencial de Segovia



# Día 5/7/23: Dermatoscopia



Dermoscopic evaluation of breast cancer patients under radiotherapy and determining its predictive role in radiation dermatitis: A Prospective Study – Dra Twaseem Mohamed (India)

-37 pacientes evaluadas en sesiones 1, 3, 5 y 15 de fraccionamiento de RT

-Día 5 fraccionamiento RT: eritema, descamación perifolicular y pelos en espiral pueden predecir desarrollo de radiodermatitis



¿Detección temprana de radiodermatitis con dermatoscopia → mejora el pronóstico?

A study on trichoscopic analysis of healthy males for standardization of the measurable parameters among the Indian population – Dra Amina Asfiya M Iqbal (India)

Resultados similares a estudios previos en China

**Importancia de conocer los parámetros normales en nuestra población de referencia para evaluar correctamente la enfermedad**

# Día 5/7/23: Dermatoscopia



## Assessment of microvascular complications in diabetes mellitus using Nailfold Capillaroscopy – Dr Prakhar Srivastava (India)

- Las alteraciones en capilaroscopia en pacientes con DM se relacionan con niveles de HbA1c, complicaciones microvasculares concomitantes y la duración de la enfermedad.
- ¿Capilaroscopia en pacientes diabéticos y prediabéticos como marcador temprano de daño microvascular? → evitar ceguera, amputaciones y daño renal

Capilaroscopia con dermatoscopio manual



## Total body mapping and digital dermatoscopy as a response evaluation tool for metastatic melanoma patient treated with targeted therapy – Dra Sandra Peternel (Croacia)

- Paciente con múltiples metástasis cutáneas (algunas con patrón de nevus, otras spitzoides, otras simulan o son verdaderos melanomas primarios)
- ↓
- Evalúan la respuesta con el tratamiento sistémico :  
disminución del número de lesiones en general y  
disminución del tamaño de las lesiones diana
- ↓
- Importancia de monitorizar a los pacientes con metástasis cutáneas, igual que haríamos con las metástasis internas con pruebas de imagen



## CORRELACIÓN CLÍNICO- PATOLÓGICA

# Día 5/7/23: Dermatopatología CORRELACIÓN CLÍNICO-PATOLÓGICA



Globalization of the old disease opens a new frontier of histologic investigation – Dr Nopadon Noppakun (Tailandia)

La leishmaniasis ya no es una enfermedad regional del Medio Oriente ni América Central: aumento de casos endémicos en el Sudeste Asiático (*L. orientalis* y *L. martiniquensis*)



2 casos de leishmaniasis visceral en pacientes inmunodeprimidos (VIH) del Sudeste Asiático



Diagnóstico diferencial histológico muy difícil entre *Leishmania*, *Talaromyces marneffe* e *Histoplasma capsulatum*

Gold standard cultivo: lento → ante la sospecha solicitar real time PCR (especie)

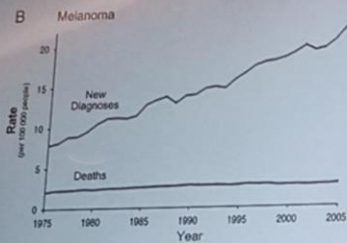


# Día 6/7/23: Dermatopatología CORRELACIÓN CLÍNICO-PATOLÓGICA



When the diagnosis is uncertain, clinicopathologic correlation is essential – Dr David Elder (USA)

David Elder



Welch et al, 2010

- Overdiagnosis of cancer is the diagnosis as cancer of lesions that may meet current criteria but are not capable of causing symptoms or the death of patients in their lifetime.
- People are diagnosed as having cancer who do not have it.

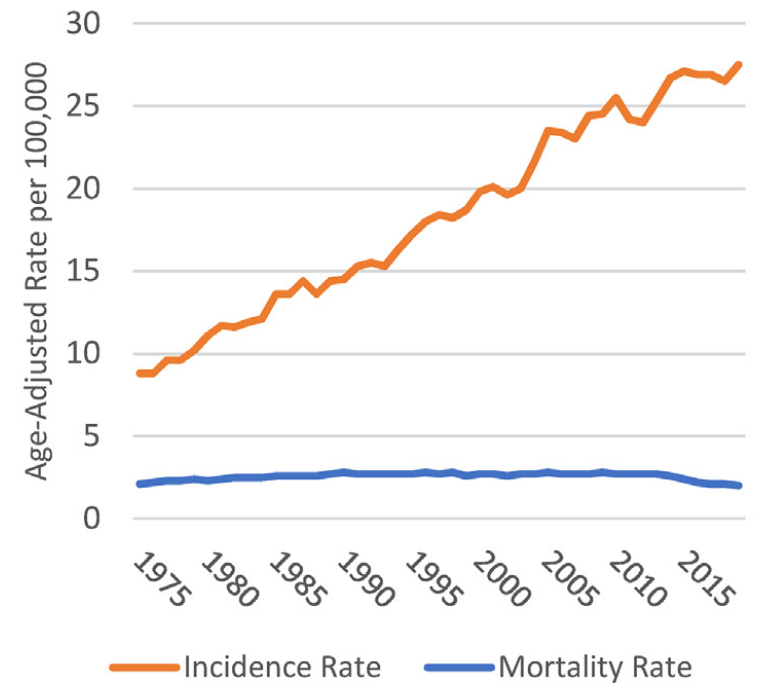
Review > Pathology. 2023 Mar;55(2):206-213. doi: 10.1016/j.pathol.2022.12.345.

Epub 2022 Dec 29.

## Diagnostic error, uncertainty, and overdiagnosis in melanoma

### CONCLUSION

In sum, the studies reviewed above have established the existence of a category of lesions currently called melanoma that present minimal risk of mortality, and the existence of overdiagnosis indicates the biological plausibility of the idea that there is a substantial subset of ‘melanomas’ in which the mortality rate due to the melanoma is literally zero. Identification of this subset is currently imperfect, but one can list a set of criteria for identification of a subset of lesions that we have proposed could be called ‘melanocytic neoplasms of low malignant potential’ (MNLMP). Use of this nomenclature could reduce the perceived need for surgery and other interventions in melanocytic proliferations and reduce anxiety in the patient population. Similar terminology has been used in



**Fig. 1** SEER age-adjusted incidence and mortality rates for melanoma of the skin, 1975–2019. Rates are per 100,000 and age-adjusted to the 2000 US Standard Population (19 age groups) (M. Eguchi). Source for incidence rate:

# Día 6/7/23: Dermatopatología CORRELACIÓN CLÍNICO-PATOLÓGICA



When should I request the pathologist to do more for inflammatory diseases? - Dra Yemi Sokumbi (USA)

2018

## Calcinosis cutis e iFGFR

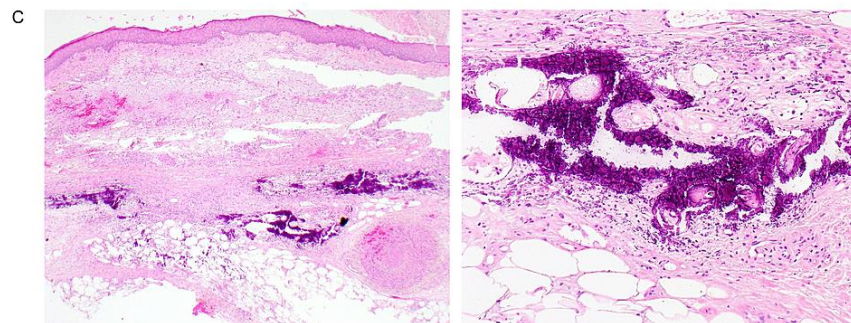


Case Reports > [Cureus](#). 2022 Jan 21;14(1):e21478. doi: 10.7759/cureus.21478. eCollection 2022 Jan.

**Calciophylaxis** Cutis Associated With Fibroblast Growth Factor Receptor (FGFR) Inhibitor Therapy: A New Challenge

Case Reports > [J Cutan Pathol](#). 2018 Oct;45(10):786-790. doi: 10.1007/s12274-018-0818-1. Epub 2018 Aug 3.

Calcinosis cutis dermatologic toxicity associated with fibroblast growth factor receptor inhibitor for the treatment of Wilms tumor



**Se recomienda  
suspender el  
fármaco**

Review > [Oncologist](#). 2021 Feb;26(2):e316-e326. doi: 10.1002/onco.13552. Epub 2020 Oct 28.

Dermatologic Adverse Events Associated with Selective Fibroblast Growth Factor Receptor Inhibitors: Overview, Prevention, and Management Guidelines

-Autorización condicional EMA 26 Marzo 2021 para colangiocarcinoma localmente avanzado o metastásico, en progresión tras al menos una línea de tratamiento

-También descrito en erdafitinib

-Mecanismo causal ¿hiperfosfatemia?



# Día 6/7/23: Dermatopatología CORRELACIÓN CLÍNICO-PATOLÓGICA



QUICK  
TIPS

The intersection of dermatology and pathology: pitfalls and pearls from challenging cases – Dra Christine Ahn (USA)

**Aumento de incidencia de infección por  
*Capnocytophaga canimorsus* en  
inmunocompetentes**

Hasta 10% sin identificar fuente de infección

Mortalidad 25-30%



SEPSIS, CID,  
MENINGITIS...

**Sde de Sweet celulitis-like**

Tanto la clínica como la histología pueden simular  
celulitis infecciosa

Asociado con obesidad y malignidad → buscar un  
tumor (no diagnosticado / recidiva)

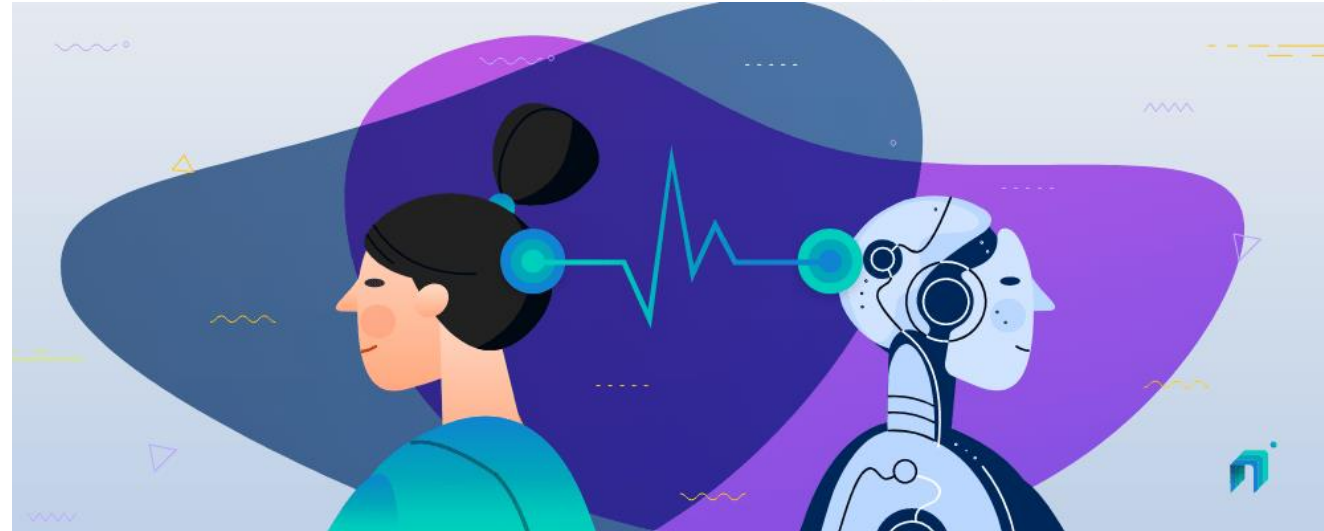
Grandes placas asimétricas y  
recurrentes



# Dermatopatología y Diagnóstico por Imagen en Dermatología



<https://pin.it/3kzwEck>



<https://nuacem.com/blogs/augmented-intelligence/>

**INTELIGENCIA AUMENTADA =  
¡TRABAJO EN EQUIPO!**

*Dr Barbar  
Rao*

La Academia Española de Dermatología y Venereología expresa su agradecimiento al patrocinador UCB, por su especial apoyo y contribución con la actividad formativa Highlights 2023.



**HIGHLIGHTS**



**SINGAPORE**

3-8 / july / 2023

Con el patrocinio de:



Iniciativa científica de:

