

XLI JORNADAS DE LA

SOGARMEF

10 OCTUBRE 2025 • FERROL

**Actualización en el uso de
capsaicina:
Papel en el dolor oncológico
y postquirúrgico**

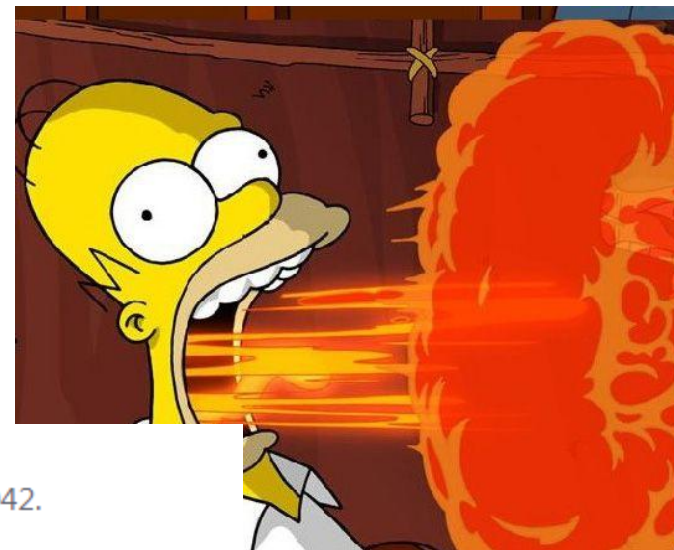
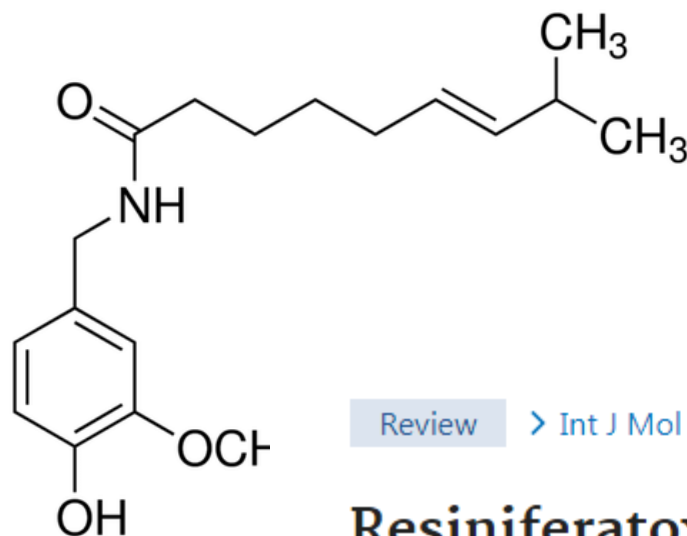
Rubén Mora Boga

CHU Ferrol

#SOGARMEF25



Capsaicina



Review > [Int J Mol Sci. 2023 Oct 10;24\(20\):15042. doi: 10.3390/ijms242015042.](#)

Resiniferatoxin: Nature's Precision Medicine to Silence TRPV1-Positive Afferents

Arpad Szallasi¹

Affiliations + expand

PMID: 37894723 PMCID: [PMC10606200](#) DOI: [10.3390/ijms242015042](#)

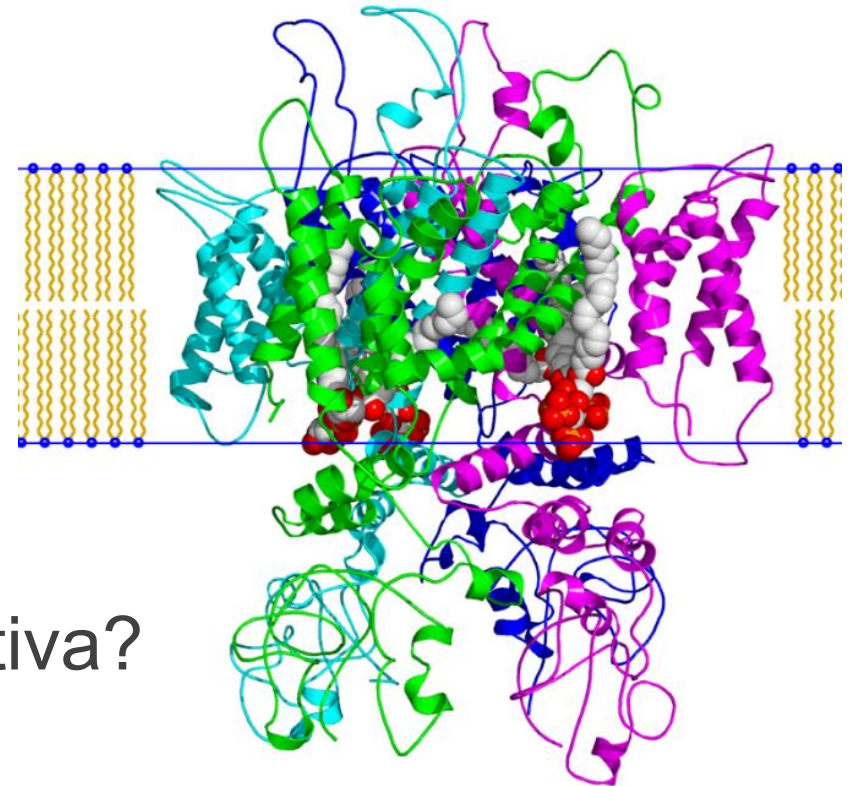
15,000,000 Dihydrocapsaicin

Farmacología

Sustancia P

Activación de TRPV1

- Dosis baja: picor o quemazón
- Dosis alta: denervación parcial ¿definitiva?



Farmacología



0,075 - 0,025%



640 g/cm² (8%)

¿Profundidad?

Indicaciones y evidencia

Dolor neuropático (2ª línea)



- Cochrane 2017
- Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health, 2020
- French guidelines for neuropathic pain, 2020

Indicaciones y evidencia

- Artrosis superficial (mano rodilla)

Neoangiogénesis y neoneurogénesis (Sun 2022)

Grado B (Guedes 2018)

- Artritis reumatoide (mismo mecanismo)

- Otros: ATM

- ~~Dolor muscular y tendinoso~~

Duración del efecto

Überall MA. CASPAR Registry Study. 2025

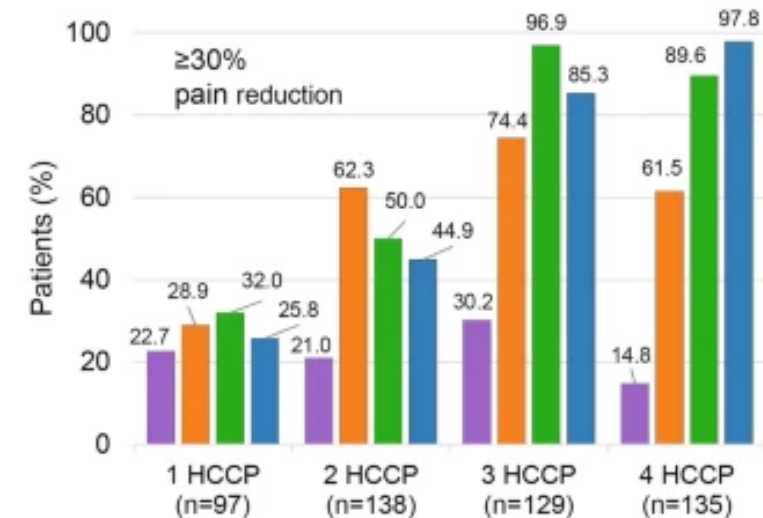
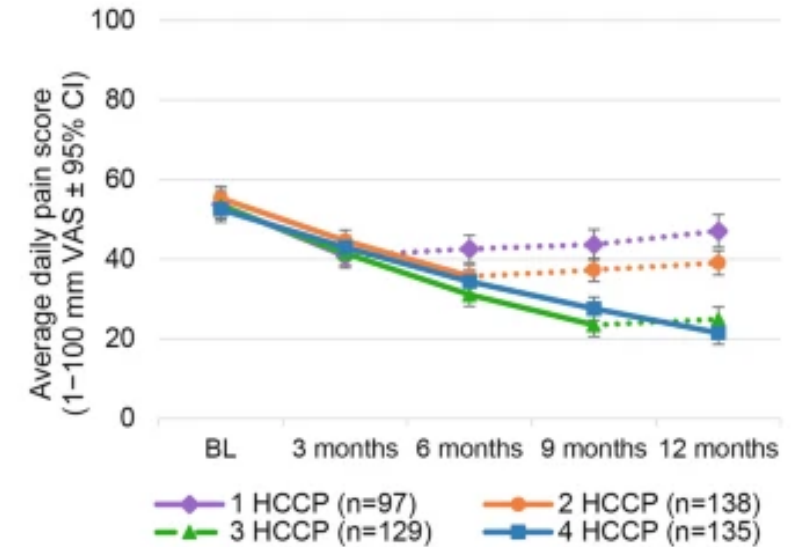
Dolor neuropático (lesión directa)

4 aplicaciones (c/3 meses)

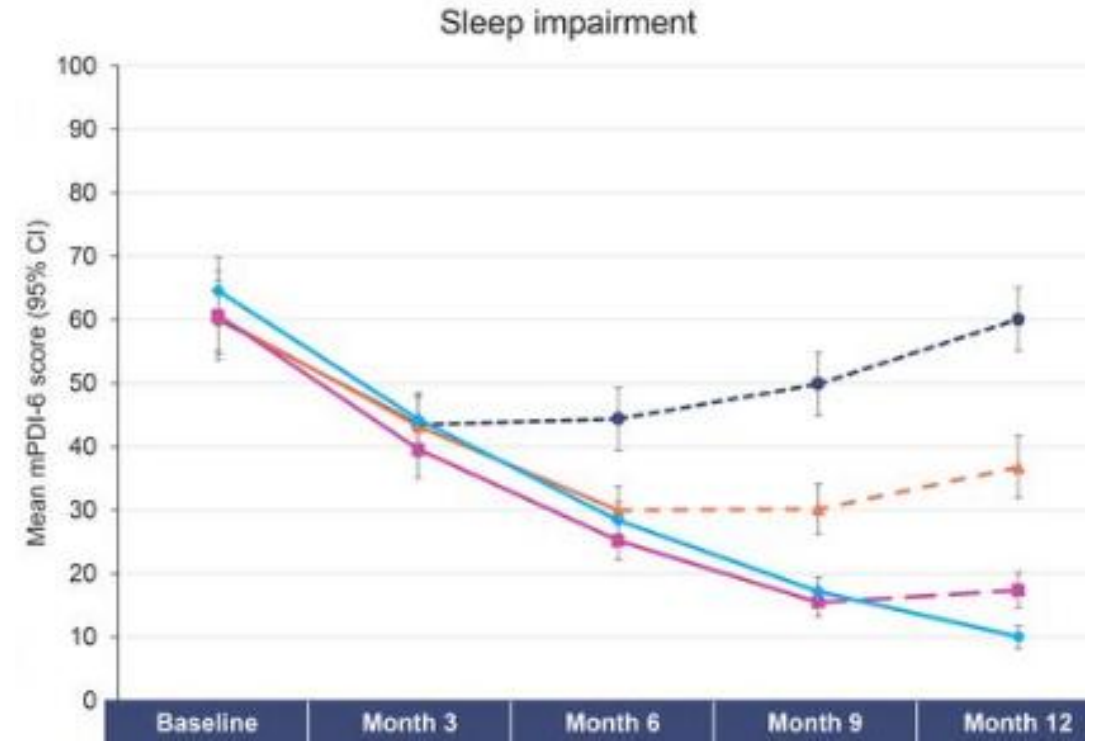
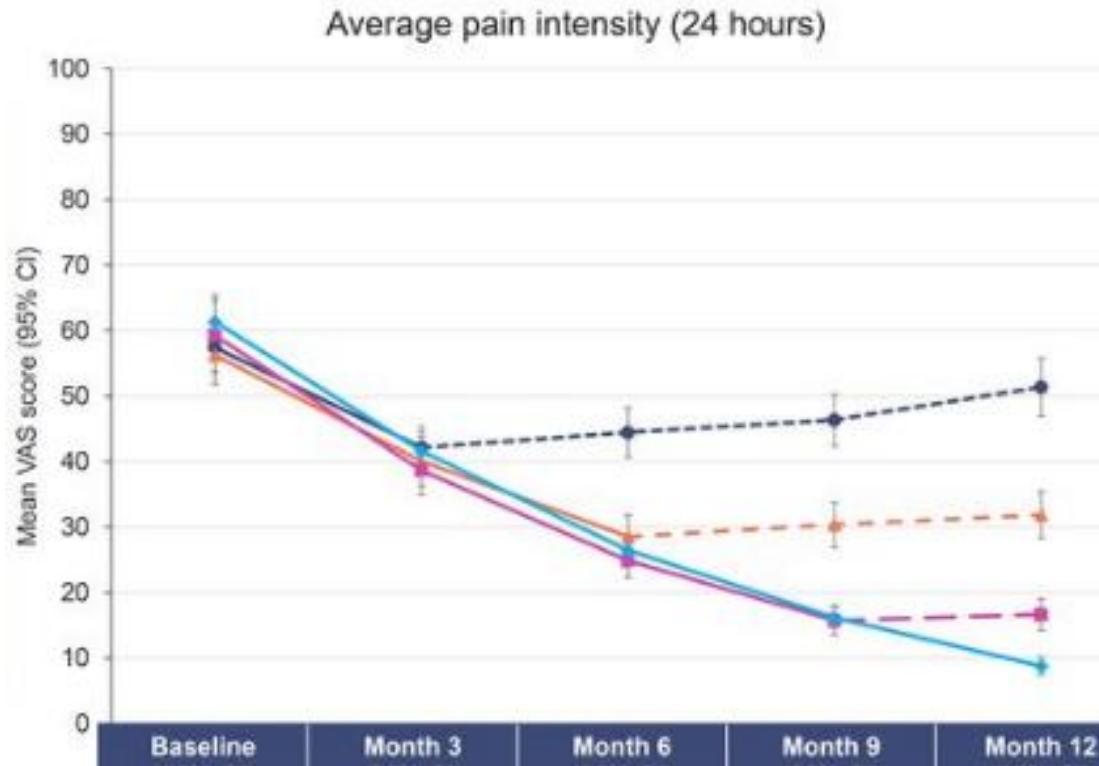
German Pain eRegistry

N=499

Retrospectivo



Duración del efecto



Überall MA. CASPAR Registry Study. 2025

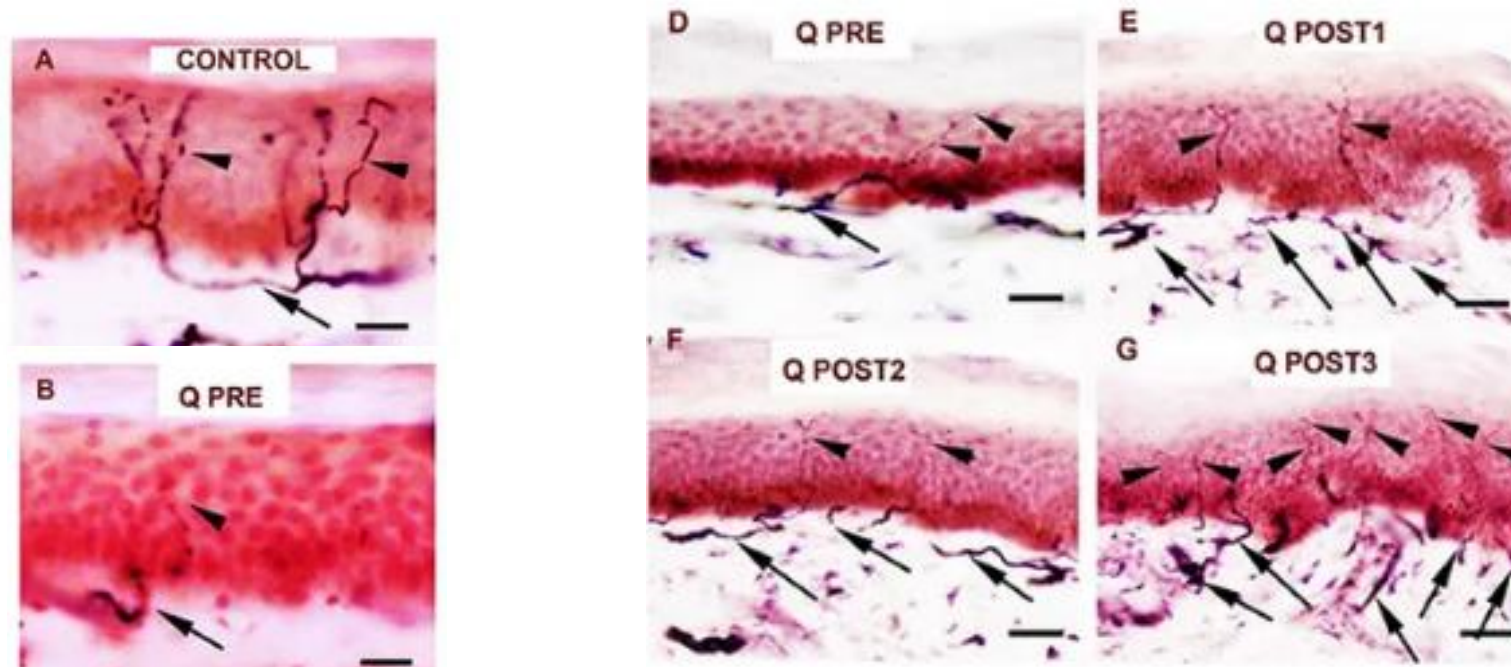
#SOGARMEF25

Duración del efecto

Anand P, et al. Front Neurol. 2022.

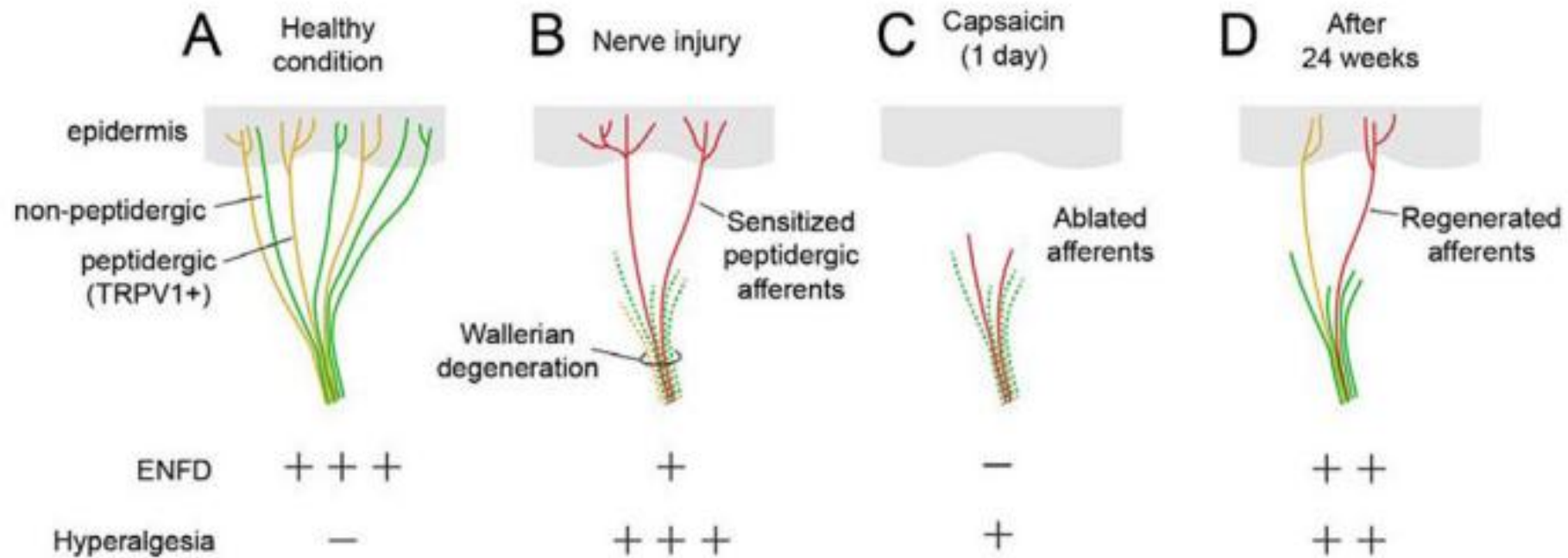
Neuropatía diabética

***Anand P, et al. 2021 Non-freezing Cold Injury (NFCI)



Duración del efecto

Arora V, et al. Fight fire with fire: Neurobiology of capsaicin-induced analgesia for chronic pain. 2021



Capsaicina en ratas: mayor duración que en humanos → Mayor concentración?

Dolor oncológico neuropático

Prevalencia elevada (5%-39,7%, 80% ?)

- Relacionado con el tumor (toxicidad mitocodrial?)
- Independiente del tumor (diabético, compresión...)
- Postquirúrgico (daño axilar o intercostal)
- QMT Taxanos, derivados del platino, inmunoterapias

19-85% de incidencias de dolor neuropático central y/o periférico

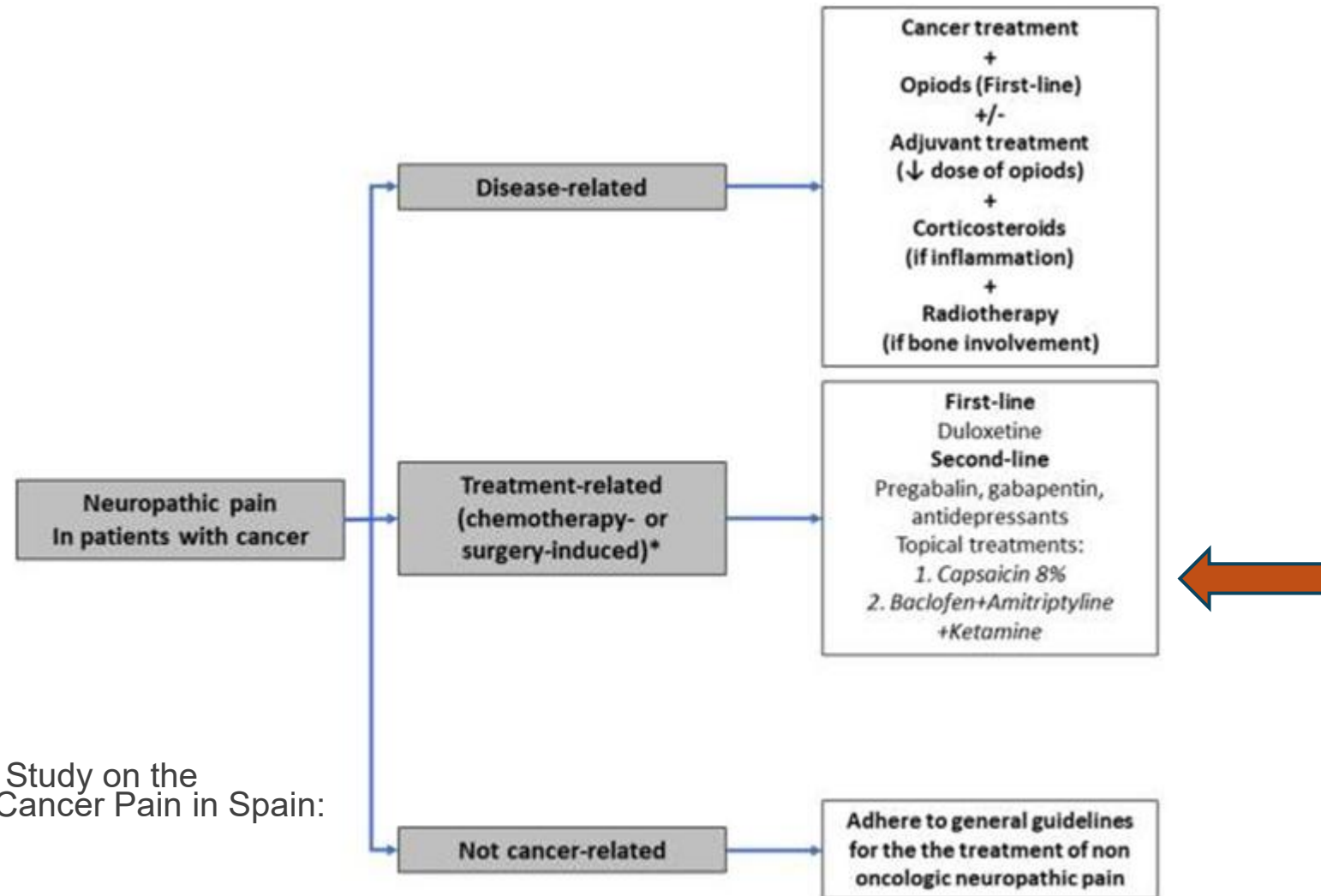
Peor al inicio. ppal causa de dolor neuropático

paclitaxel genera un síndrome de artralgias y mialgias difusas en el 10 % al 20

- RDT

European Society for Medical Oncology: 2ª línea (Duloxetina GS)

Dolor oncológico neuropático



Pérez-Hernández C, A Delphi Study on the Management of Neuropathic Cancer Pain in Spain: The DOLNEO Study.

Dolor oncológico neuropático

- Dupoirion D, et al. 2025 (CAPTRANE)
PostQx Ca mama. Multicéntrico. Compara con Pregabalina.
No inferioridad en NPRS
- Lux M, et al. 2024 (QUCIP)
PostQMT. Multicéntrico. 3 aplicaciones. Observacional.
Mejor PainDETECT (2ª y 3ª)
- Bienfait F, et al. 2023 (CERCAN)
PostQMT. Monocéntrico. Repetidas aplicaciones.
Mejoría en dolor en sucesivas

Dolor oncológico neuropático

- Moreno Alonso D. 2024
Dolor postQMT, mieloma. 7 casos. Mórficos adyuvantes.
Mejora NPRS +2 puntos
- Loude-Pagniez E. 2022
PostQx (melanoma). Serie de casos (13). 2-5 aplicaciones.
- Anchuelo J. 2022
Ca de mama (RDT, QMT o Qx). Observacional. 35 casos.
Mejor aplicaciones repetidas

Dolor oncológico neuropático

Casos

- Puebla-Martín MA, póster. Dolor post-Qx
- Oliva CR, 2024. Dolor post-RDT
- Kalia H, 2022. Dolor post-QMT

Conclusiones

- El efecto terapéutico de la capsaicina parece deberse a la denervación local, por lo que sus indicaciones estarían en relación con esto
- Precisa la aplicación de dosis elevadas y parece que su uso repetido podría mejorar su efecto
- Su uso parece seguro incluso en pacientes con comorbilidades y cada vez existe más evidencia respecto a su uso en paciente oncológico

FIN

