

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

Con el patrocinio de:



Iniciativa científica de:





Acné, Rosácea e Hidrosadenitis Supurativa

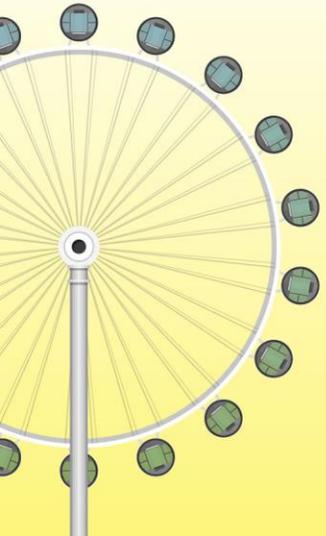
6 julio 2023

Dr. Adrián Alegre Sánchez

Clínica AB Derma, Madrid

dr.adrianalegre@abderma.es

[@dermalegre](#)





HIGHLIGHTS



25th World Congress of Dermatology

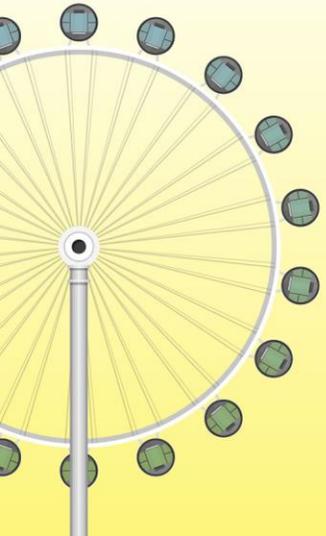
WEDV

SINGAPORE

3-8 / july / 2023



Acné





- Cicatrices de acné: exosomas de células adiposas + láser fraccionado de CO2 (Dr. Byong Seung Cho)

Randomized Controlled Trial > Acta Derm Venereol. 2020 Nov 4;100(18):adv00310.

doi: 10.2340/00015555-3666.

Combination Treatment with Human Adipose Tissue Stem Cell-derived Exosomes and Fractional CO₂ Laser for Acne Scars: A 12-week Prospective, Double-blind, Randomized, Split-face Study

Hyuck Hoon Kwon ¹, Steven Hoseong Yang, Joon Lee, Byung Cheol Park, Kui Young Park, Jae Yoon Jung, Youin Bae, Gyeong-Hun Park

Affiliations + expand

PMID: 33073298 PMID: PMC9309822 DOI: 10.2340/00015555-3666

[Free PMC article](#)

Acné – reparación de cicatrices de acné

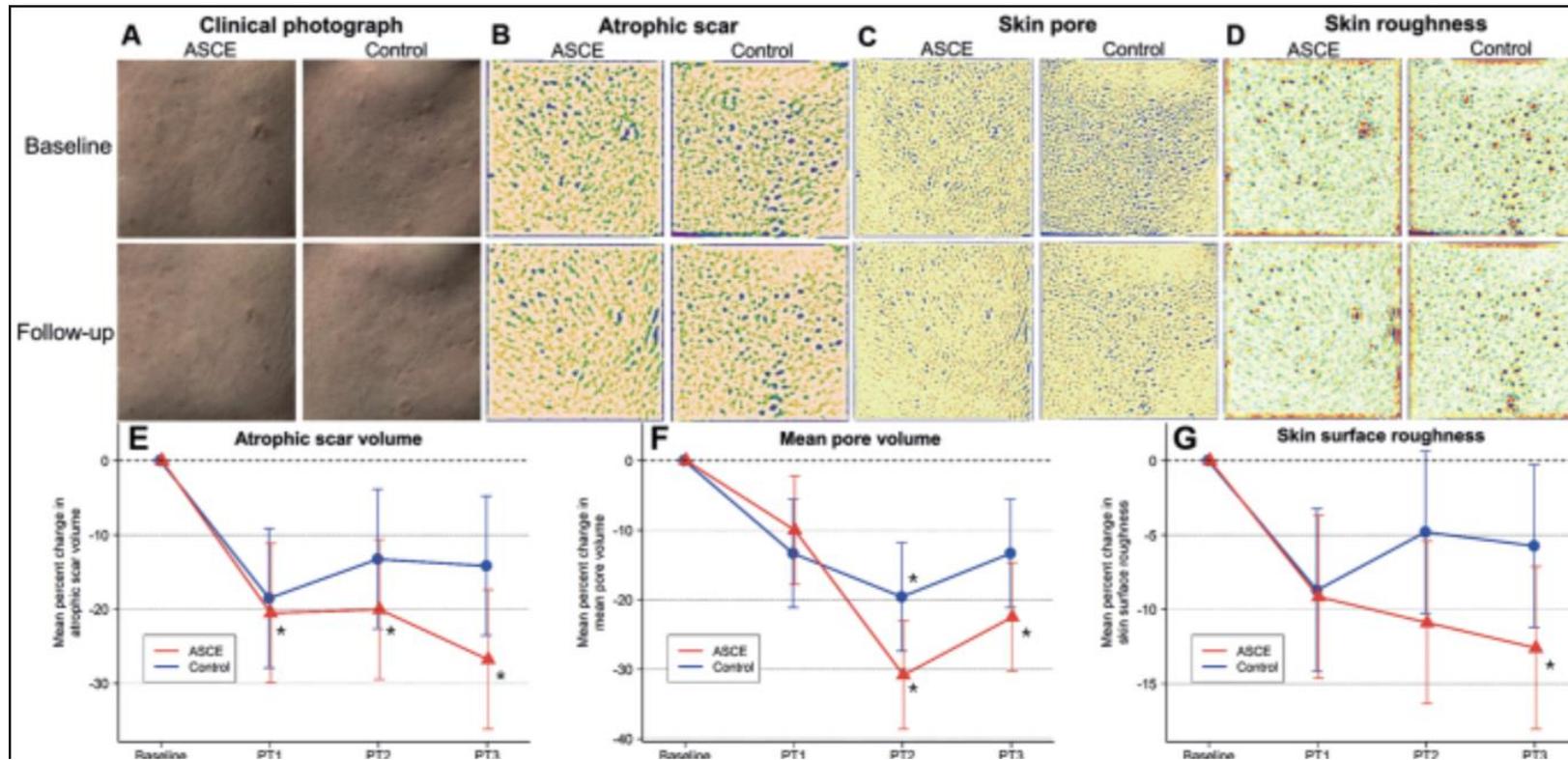


- Cicatrices de acné: exosomas de células adiposas + láser fraccionado de CO2 (Dr. Byong Seung Cho)
 - **Exosomas:** señaladores intercelulares con fragmentos de RNA, DNA o péptidos.
 - Múltiples acciones: regeneradoras, anti-inflamatorias, etc.
 - Estudio: 3 sesiones de láser CO2 seguido de aplicación de gel de exosomas al 30% o gel de placebo.
 - **Mejoría de escala ECCA del 32,3% frente al 19,9%;** en el grupo de exosomas.
 - También **acelera recuperación y menos eritema post-láser.**

Acné – reparación de cicatrices de acné



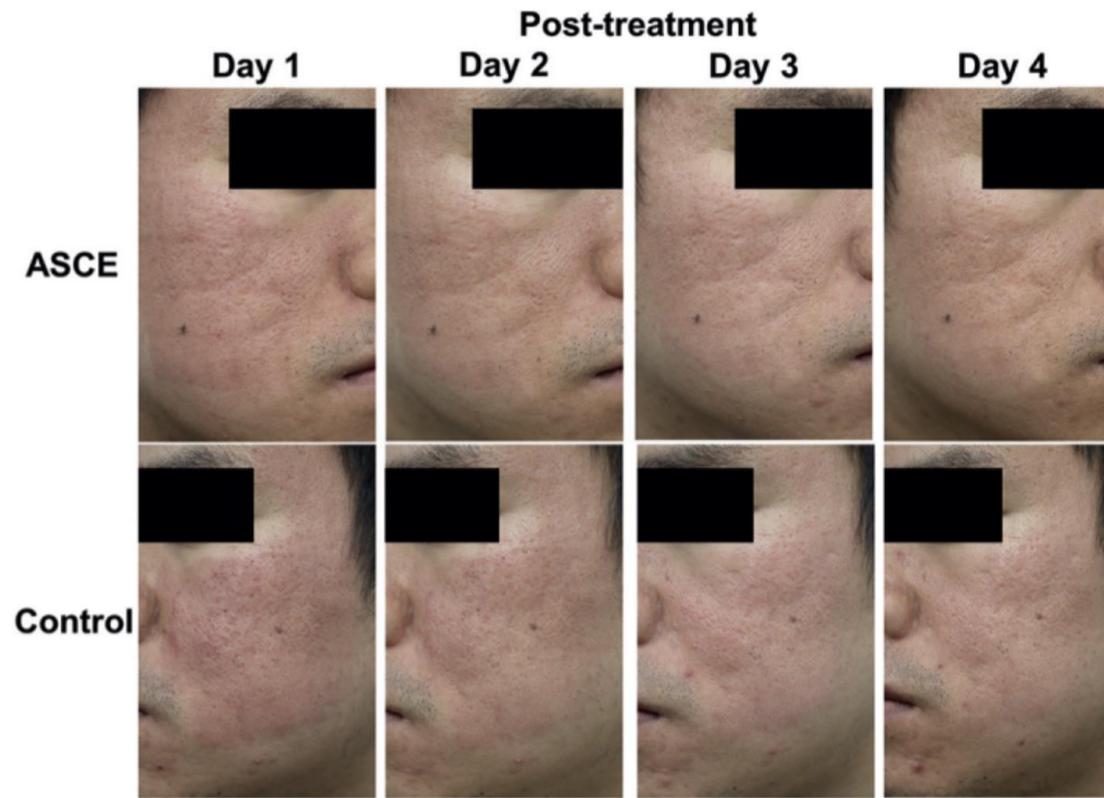
- Cicatrices de acné: exosomas de células adiposas + láser fraccionado de CO2 (Dr. Byong Seung Cho)



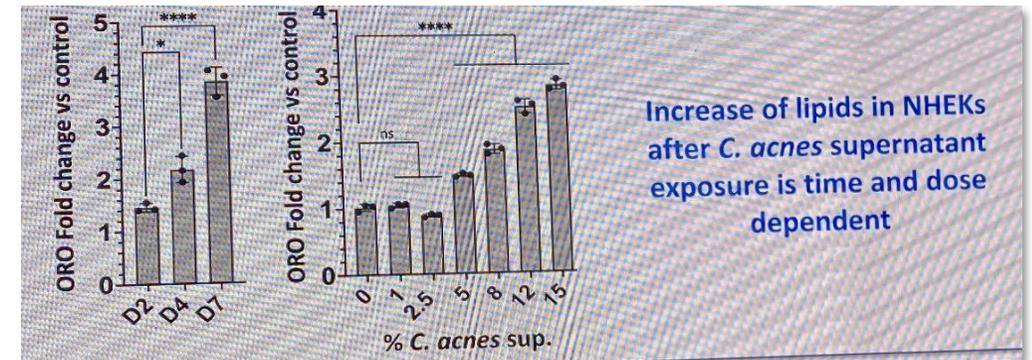
Acné – reparación de cicatrices de acné



- Cicatrices de acné: exosomas de células adiposas + láser fraccionado de CO2 (Dr. Byong Seung Cho)



- Cutibacterium acnes y la producción de lípidos epidérmicos (Dr. David Boudier)
 - El estímulo en producción de lípidos por los queratinocitos es producido por C. acnés pero no por otras bacterias.
 - Independiente del filotipo de C acnés.
 - Molécula clave: **ácido propiónico** por acción sobre receptores PPAR-alfa.



¿Posible diana terapéutica futura?

Acné – tratamiento complementario



- Evitar rebrotes de acné con isotretinoína con suplementos de superóxidodismutasa/gliadina
 - Rebrotos de acné iniciales son por oxidación del sebo, liberación de antígenos y respuesta inflamatoria. Descritos en 15-20% de casos.
 - Isotretinoína 0,5 mg/kg al día + 250 mg complejo SOD/gliadina primeros 60 días.
 - Entre 30 pacientes solo 2 casos de rebrote inicial (5%).
 - Mecanismo de acción: SOD inhibe oxidación grasa y capta ROS.



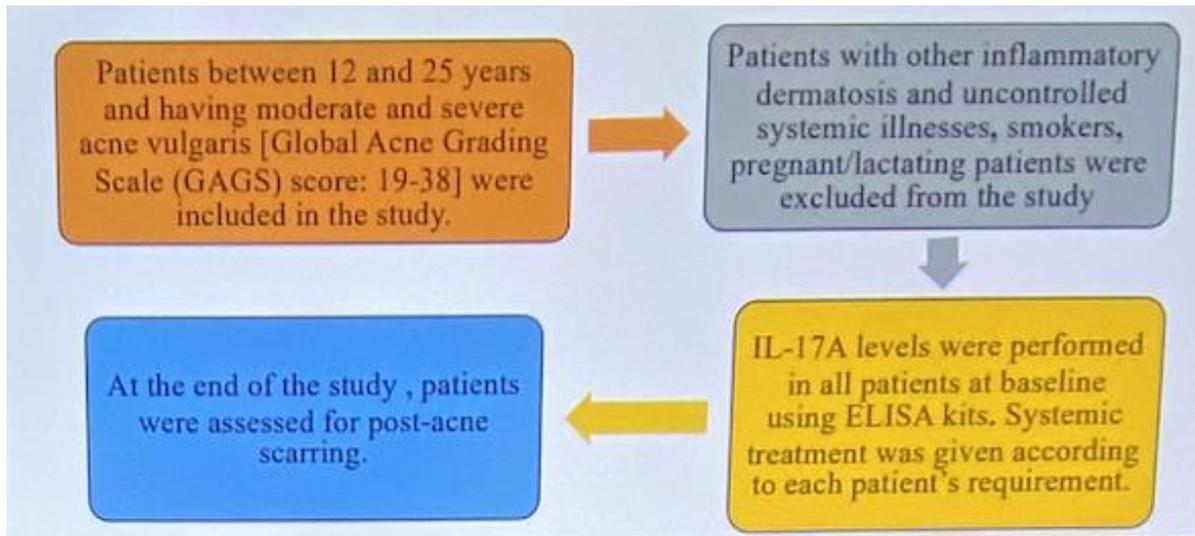
REFERENCE

1. Bagatin E, Costa CS, Rocha MA, Picosse FR, Kamamoto CS, Pirmez R, et al. Consensus on the use of oral isotretinoin in dermatology Brazilian Society of Dermatology. An Bras Dermatol. 2020; 95(S1): 19---38

Acné – predicción de cicatrices de acné



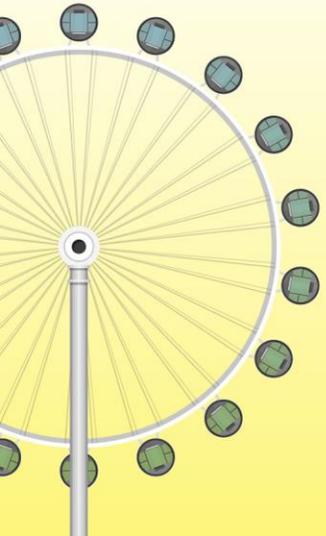

Interleukin-17A As A Predictive Marker for Scarring and Disease Severity in Acne Vulgaris
 Dr. Akriti Agrawal, Dr. Abhishek Bhardwaj, Dr. Saurabh Singh,
 Dr. Anil Budania, Dr. Anupama Bains, Dr. Shailja Sharma, Dr. Abhishek Purohit
 All India Institute of Medical Sciences, Jodhpur

Parameters	Patients with scarring Median (Interquartile Range)	Patients without scarring Median (Interquartile Range)	p-value
Age (Years)	21 (18-22)	19 (18-22)	0.340
Predominant morphology	Pustule (55.6%)	Papule (97.9%)	-
Duration (Months)	24 (16-28)	15 (10-18)	0.000
GAGS	27 (25-28)	22 (21-23)	0.000
IL-17A levels (pg/ml)	12.63(8.85-17.86)	8.06 (5.45-10.81)	0.000



Rosácea



Rosácea – meta-análisis de tópicos



ASMS Annual Saudi Medical Specialities Conference

The Efficacy and Safety of Minocycline, Metronidazole, Ivermectin, and Azelaic acid in Moderate-to-Severe Papulopustular Rosacea: A Systematic Review and Network Meta-Analysis

Esraa A. Shaheen,1,2 Yara E. Aljefri,1,2 Abdullah A. Ghaddaf,1,2 Khalid M. Alshareef,1,2 Abeer K. Alhindi,1,2 Narin F. Alanazi,3 Anwar R. Alrashidi,3 Abdulhadi Jfri, MD, MSc, FRCPC, FAAD1,2

1 College of Medicine, King Saud bin Abdulaziz University for health sciences, Jeddah, Saudi Arabia
 2 King Abdullah International Medical Research Center, Jeddah, Saudi Arabia
 3 College of Medicine, Princess Nourah Bint Abdul Rahman University, Riyadh, Saudi Arabia

MAJOR PROJECTS PROGRAM
 برنامج المشاريع الكبرى

- Azelaico 15% crema como tratamiento tópico más eficaz y mejor perfil de seguridad

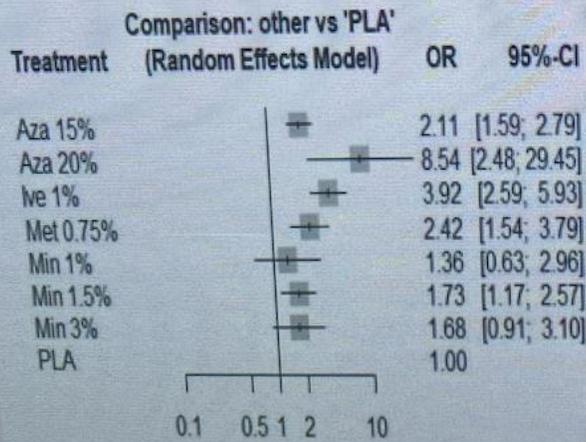


Figure 7: Forest plot for IGA score

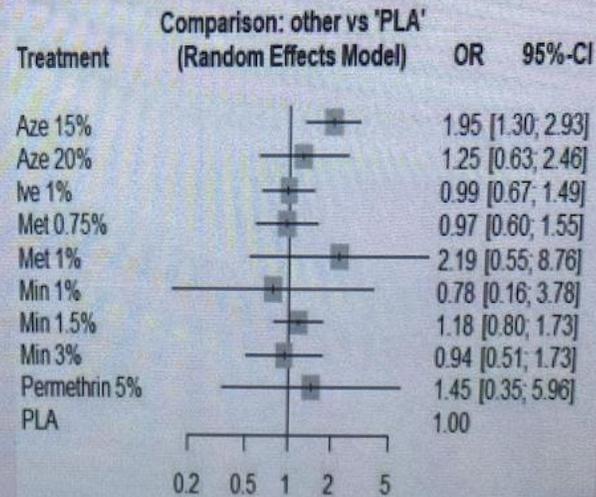


Figure 8: Forest plot for adverse events

Rosácea – tratamiento de lesiones inflamatorias

HIGHLIGHTS



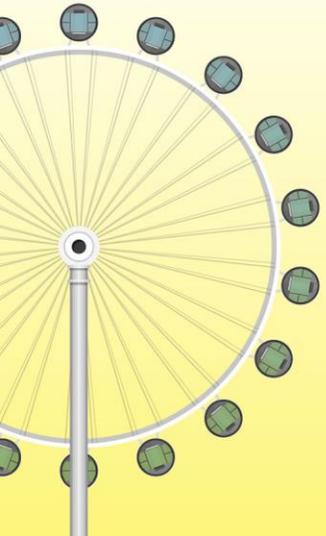
SINGAPORE

3-8 / July / 2023

- Terapia fotodinámica con luz de día para rosácea papulo-pustulosa (Dr. Jian Li)
 - TFD convencional en rosácea: mucho dolor y empeoramiento de eritema basal.
 - Estudio con TFD luz de día vs TFDc – 30 minutos incubación, 2 horas exposición.
 - Mejoría de rosácea significativamente tras 5 sesiones.
 - Ef adverso frecuente: pigmentación post-inflamatoria que responde a peeling con AHA 30%.



Hidrosadenitis suppurativa

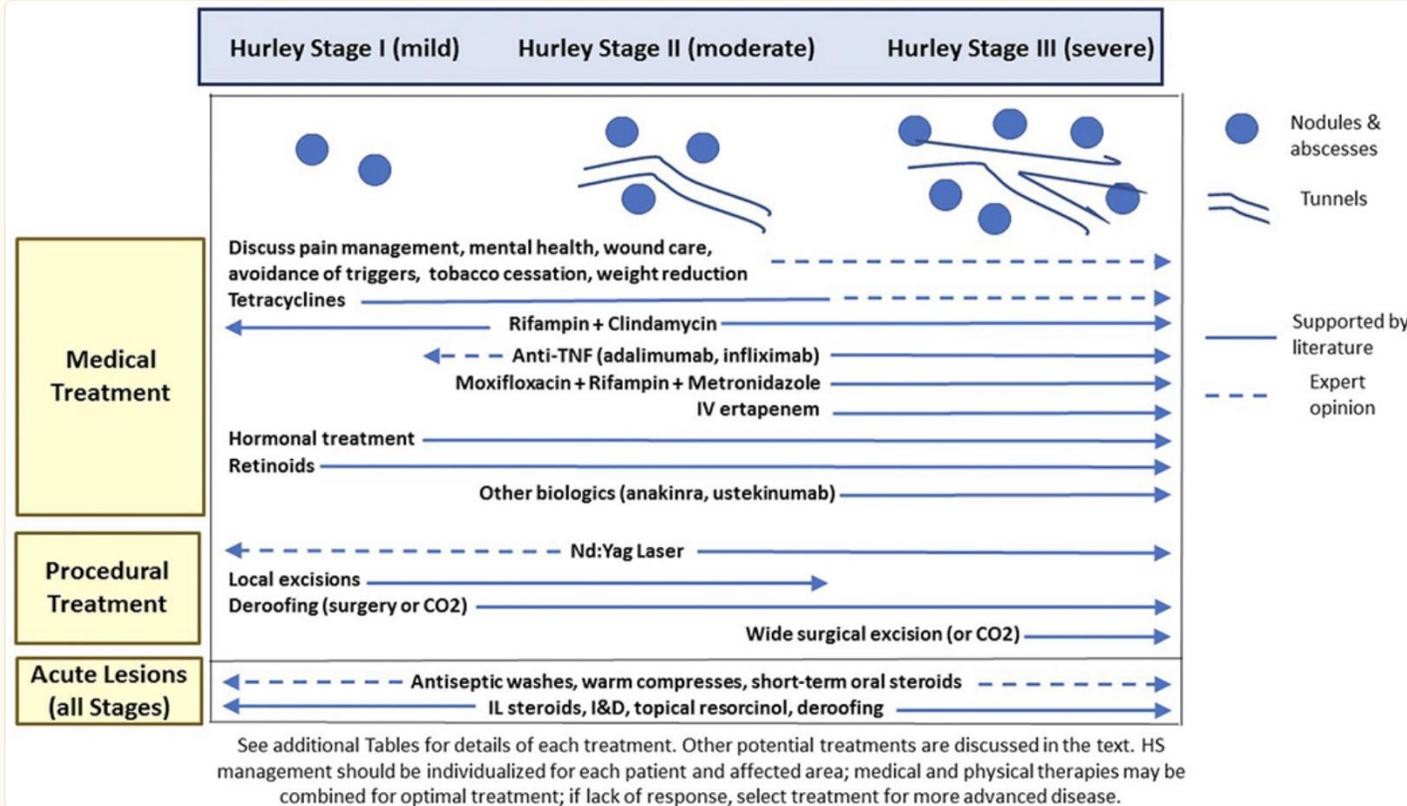


Hidrosadentiis suppurativa - Epesolimab



North American clinical management guidelines for hidradenitis suppurativa: A publication from the United States and Canadian Hidradenitis Suppurativa Foundations

Part II: Topical, intralesional, and systemic medical management



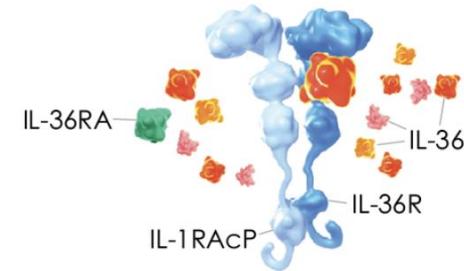
Biologics

Adalimumab	A	I
Infliximab	B	II
Anakinra	B	II
Ustekinumab	B	II
Etanercept	C	II
Golimumab	C	III

Hidrosadentiis suppurativa - Epesolimab



- Espesolimab en HS (Dra. Afsaneh Alavi)



- Anti-IL36R
- Estudio frente a placebo (prro-of concept) 12 semanas 1200mg IV 0,1,2 semanas; luego 4,6,8,10 semanas.
- Desde semana 12 600mg subcutáneos en ambos grupos (open-label).
- Máxima reducción en **lesiones fistulosas y túneles** (ventaja frente a adalimumab).
- Efectos adversos despreciables: reacciones locales o fatiga.

Hidrosadentiis suppurativa - epidemiología



- Encuesta digital y percepción de utilidad internet en HS (Dra. Alexandra Mortimore)

> [Australas J Dermatol.](#) 2022 Nov;63(4):505-508. doi: 10.1111/ajd.13910. Epub 2022 Aug 6.

The impact of hidradenitis suppurativa on quality of life is worse than inflammatory bowel disease and myocardial infarction

Alexandra M Mortimore ¹, Alison Bullen ¹, Erin K McMeniman ¹

Hidrosadentiis supurativa - epidemiología



Encuesta digital y percepción de utilidad internet en HS (Dra. Alexandra Mortimore)

- 100 pacientes con HS.
- 8 años de retraso en el diagnóstico de HS de media!
- 50% de casos diagnosticados por dermatólogos. Hasta un 15% es autodiagnóstico por búsquedas online.
- Escala de calidad de vida WHOQOL-BREEF: **afectación en QOL mayor a la de EII o infarto de miocardio!**

CONCLUSIONES



- ACNÉ: importancia del proceso inflamatorio mantenido en la aparición de las cicatrices. Nuevos tratamientos regenerativos.
- ROSÁCEA: superioridad de tratamientos que aborden el máximo número de vías patogénicas de la enfermedad.
- HIDROSADENITIS: diagnóstico precoz para tratamiento en fases iniciales, concepto de ventana de oportunidad.

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

AE DV

25th World Congress of Dermatology

Con el patrocinio de:



Iniciativa científica de:



ACADEMIA ESPAÑOLA
DE DERMATOLOGÍA
Y VENEREOLÓGIA