

AAD ANNUAL MEETING

# AEDV highlights

SAN DIEGO   
8-12 MARZO



#AEDVENAAD2024



ACADEMIA ESPAÑOLA  
DE DERMATOLOGÍA  
Y VENEREOLOGÍA



AAD ANNUAL MEETING

**AEVDV**  
*highlights*

SAN DIEGO   
8-12 MARZO



# DERMATOLOGÍA PEDIÁTRICA



ACADEMIA ESPAÑOLA  
DE DERMATOLOGÍA  
Y VENEREOLOGÍA



ACADEMIA ESPAÑOLA  
DE DERMATOLOGÍA  
Y VENEREOLOGÍA

AAD ANNUAL MEETING  
**AEDV**  
*highlights*

SAN DIEG   
8-12 MARZO  


# ■ Dermatología Pediátrica (I)

■ Francisco José Rodríguez Cuadrado

Hospital Universitario Puerta de Hierro



@drfrancuadrado.eligederma



ACADEMIA ESPAÑOLA  
DE DERMATOLOGÍA  
Y VENEREOLOGÍA

AAD ANNUAL MEETING  
**AEDV**  
*highlights*

SAN DIEGO   
8-12 MARZO



**NO TENGO CONFLICTOS  
DE INTERESES**





## TRATAMIENTO DE HEMANGIOMAS INFANTILES - PROPRANOLOL:

Dosis de propranolol dividida en 3 tomas logra mejor calidad de sueño (menos despertares nocturnos, menor tiempo para lograr dormir, más horas de sueño)

Table 1. Brief Infant Sleep Questionnaire of subjects being treated for infantile hemangiomas

	<b>BID propranolol</b>	<b>TID propranolol</b>	<b>timolol</b>	p-value
How difficult is bedtime?	2.41 (0.85)	1.72 (0.65)	1.89 (0.78)	<b>0.02*</b>
Number of nighttime awakenings	1.67 (1.05)	0.81 (0.75)	1.44 (1.13)	<b>0.05*</b>
Total time awake at night (minutes)	36.33 (40.72)	15.00 (14.66)	21.67 (21.5)	0.15
Total time asleep at night (hours)	8.52 (1.90)	9.76 (0.89)	9.56 (1.59)	<b>0.05*</b>
How well does the subject sleep at night?	1.98 (0.84)	1.18 (0.40)	1.67 (0.71)	<b>0.009*</b>
Naps per day	2.96 (1.03)	3.09 (0.83)	3.11 (1.27)	0.88
Total naptime (hours)	3.58 (3.00)	2.76 (1.30)	3.00 (1.32)	0.58
Is sleep a problem?	1.88 (1.15)	1.18 (0.04)	1.22 (0.44)	<b>0.05*</b>


*Pequeña n (56 pauta 2/d, 17 pauta 3/d)*

## ALPELISIB EN SÍNDROMES DE SOBRECRECIMIENTO ASOCIADOS A PIK3CA:

Alpelisib: Inh. PIK3CA usado en Ca mama

Reducción o ausencia de progresión  
(MC, escoliosis, sangrados, función cognitiva)

RAs: Hiperglucemia, aftas orales



**Enlarged digits:**  
the appearance of one or more unusually large fingers or toes

**Scoliosis:**  
a sideways curvature of the spine, which in a PROS condition is caused by an abnormal growth

**Abnormal growth:**  
when certain parts of the body grow too much or too little. This may occur in muscles, fatty tissue (like a lipoma), organs, and the spine or skeleton. It may also affect the surface of the skin

**Vascular malformations:**  
when vessels like veins, arteries, and capillaries grow in abnormal ways

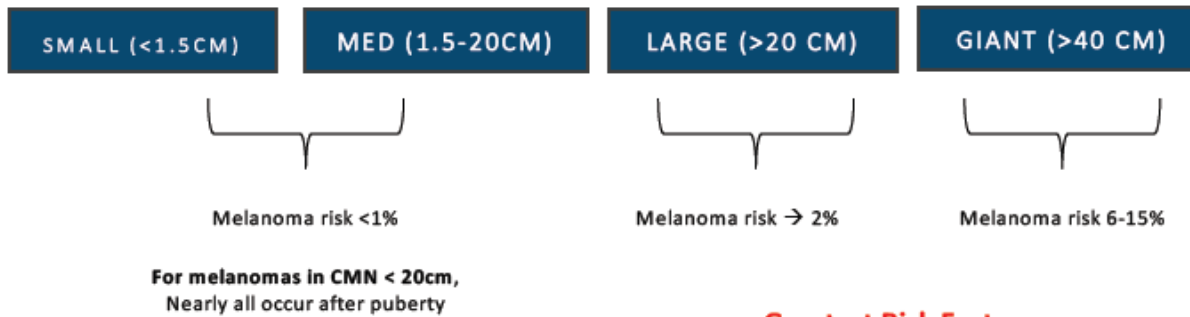
**Lymphatic malformations:**  
when vessels that contain clear fluid, called lymph, grow abnormally

**Enlarged head:**  
when brain complications, such as hydrocephalus (fluid in the brain) or seizures, cause overgrowth in the brain that may also result in neurological issues. These conditions are particularly seen in MCAP/M-CM and HME/DMEG/focal cortical dysplasia type II

# Lesiones congénitas

## NEVI MELANOCÍTICOS CONGÉNITOS:

### Melanoma



**Greatest Risk Factors**  
giant size (78%)  
"satellite" nevi (94%)

### Morbilidad

Considerar que los tratamientos físicos (Qx, láser, Dermabrasión, crioterapia, etc.) NO reducen riesgo de MM

## Anomalías SNC

High-risk congenital melanocytic nevi (CMN) are associated with **central nervous system abnormalities**

- |  |  |
|--|--|
| <b>Melanotic</b>   | <b>Non-melanotic</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CNS melanoma</li> <li>• Neurocutaneous melanosis</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spinal dysraphism</li> <li>• Chiari 1 malformation</li> <li>• Arachnoid cyst</li> <li>• Hydrocephalus</li> <li>• Syringomyelia</li> </ul> |

### Nevus Outreach, Inc., Releases Best Practice Guidelines

The Research Committee of Nevus Outreach, Inc. in conjunction with the American Academy of Dermatology (AAD) has released a "Working" model of best practices for persons born with congenital melanocytic nevi (CMN). These guidelines reflect the opinions of the world's leading experts for the guidance and opinion of you or your child's physician.

This model applies to every child born with at least one CMN >3cm, >20 satellites, or both. This is to establish a baseline for the patient given the understanding that developmental delays, disease and even death are possible sequelae.

- CMN >3cm
- >20 nevi

> Br J Dermatol. 2015 Sep;173(3):739-50. doi: 10.1111/bjd.13898. Epub 2015 Aug 27.

Classification of neurological abnormalities in children with congenital melanocytic naevus syndrome identifies magnetic resonance imaging as the best predictor of clinical outcome

R Waechli<sup>1</sup>, S E Aylett<sup>2,3</sup>, D Atherton<sup>1</sup>, D J Thompson<sup>4</sup>, W K Chong<sup>5</sup>, V A Kinsler<sup>1,6</sup>

Review | Pediatrics. 2021 Dec 1;148(6):e2021051536. doi: 10.1542/peds.2021-051536.

### Care of Congenital Melanocytic Nevi in Newborns and Infants: Review and Management Recommendations

Maria N. Jahnik<sup>1</sup>, Judith O'Haver<sup>2</sup>, Deepthi Gupta<sup>3</sup>, Elena B. Hawryluk<sup>4</sup>, Nike Finetti<sup>5</sup>, Lacey Kruse<sup>6</sup>, Melinda Jen<sup>7</sup>, Kimberly A. Hori<sup>8</sup>, Ilona J. Frieden<sup>9</sup>, Harper Price<sup>2</sup>, Carrie C. Cougle<sup>10</sup>

Affiliations + expand  
PMID: 34845496  
DOI: 10.1542/peds.2021-051536

- Giant CMN
- Multiple medium-sized CMN
- Multiple nevi

> 1  
CMN



# Lesiones congénitas

## COMORBILIDAD DE HIPERMELANOSIS DÉRMICAS:

Melanocitosis dérmicas congénita (mancha mongólica):

Gangliosidosis tipo I y otras enfermedades de depósito

Paladar hendido

Facomatosis pigmentovascular (cesioflammea por mutación GNAQ o GNA11)

Melanocitosis oculodérmica (nevo de Ota):

Melanoma uveal (+ riesgo si GNAQ mutado)





- **Cantaridina 0.7%**: Aplicar cada 3 semanas, 4 aplicaciones en total. Aprobado (FDA) a partir de 2 años, solo en hospital/clínica. Induce inflamación y separación dermoepidérmica. 50% curación completa a las 12 semanas.
- **Berdazimer gel 10.3%**: Aplicar 1 vez al día durante 12 semanas. Aprobado (FDA) a partir de 1 año, en casa. Libera óxido nítrico de acción antivírica. 31% curación completa.



 **Zelsuvmi**™  
(berdazimer) topical gel, 10.3%

## REACCIÓN GIANOTTI-CROSTI LIKE POR MOLLUSCUM CONTAGIOSUM:

[J Dtsch Dermatol Ges.](#) 2021 Dec; 19(12): 1746–1751.  
Published online 2021 Nov 10. doi: [10.1111/ddg.14608](#)

PMCID: PMC9298803  
PMID: [34761533](#)

Gianotti-Crosti syndrome-like reaction to molluscum contagiosum–Clinical characteristics and response to treatment

[Christina Bürgler](#),<sup>1,2</sup> [Lisa Weibel](#),<sup>1</sup> [Agnes Schwiager-Briel](#),<sup>1</sup> [Nicole Knöpfel](#),<sup>1</sup> [Isabelle Luchsinger](#),<sup>1</sup> and [Martin Theiler](#)<sup>2</sup>

Superficies extensoras

Alto prurito

Buena respuesta a corticoterapia tópica

Resolución de MC en 9 semanas





# Enfermedades inflamatorias

## ECCEMA CRÓNICO DE MANOS (REVISIÓN SISTEMÁTICA):

37% con historia de atopia (76% DA)

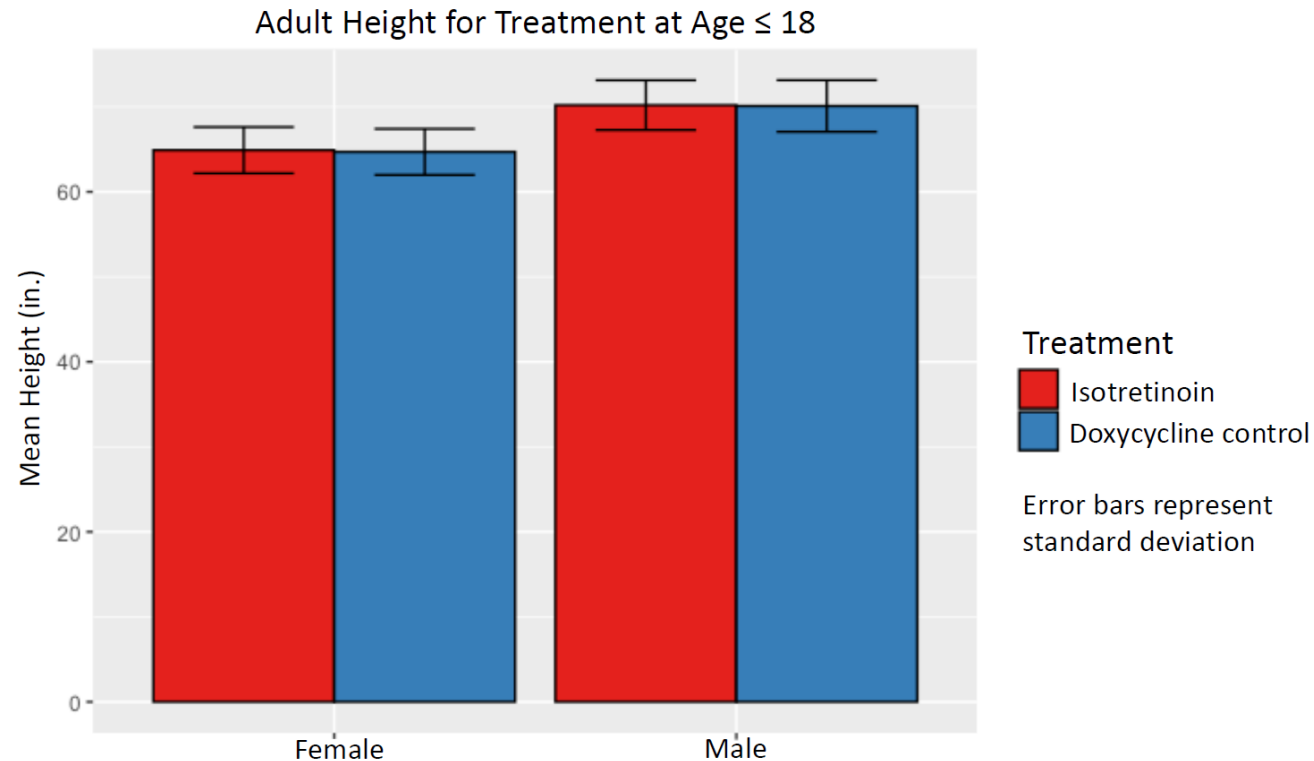
PAC realizadas en 87%: 97% positivo en 1 o más alérgenos

52% por DAC: plastilinas, goma lapiceros/bolígrafos, guantes de portero

39% resolución tras evitación de alergeno

Most Frequent Triggers	Cases (n)
Homemade slime	27
Rubber pen grip	16
Store-bought slime, putty, plasticine, or play-doh	8
Goalkeeper gloves	4
Outdoor plants	4
Nail polish	4
Hand sanitizer	2

## ISOTRETINOÍNA EN ACNÉ Y ALTERACIONES DEL CRECIMIENTO:



No relación estadísticamente significativa entre toma de isotretinoína y reducción de talla en edad adulta



# Enfermedades inflamatorias

## VENTANA DE OPORTUNIDAD EN HIDRADENITIS SUPURATIVA:

### CON INDICACIÓN:

Adalimumab – 12 a

### FUERA DE FICHA TÉCNICA:

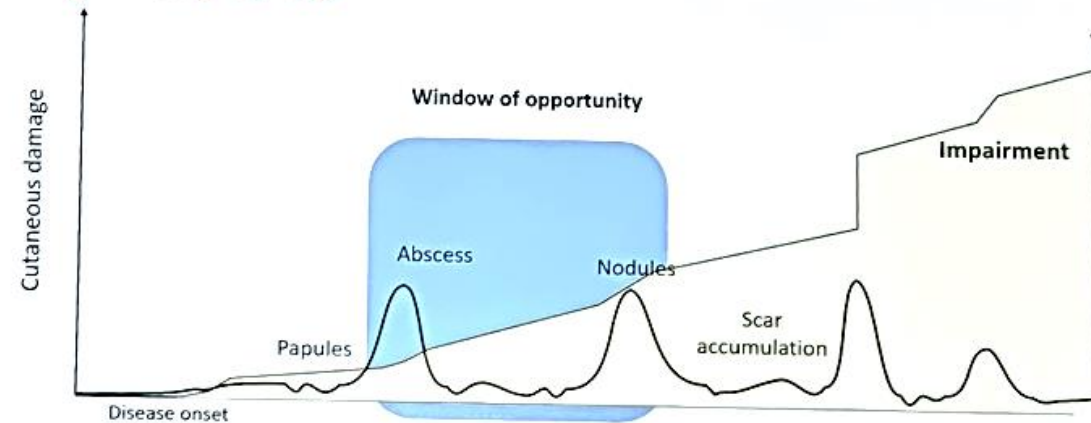
Secukinumab

Infliximab

Ixekizumab

Ustekinumab

Early intervention is the key to altering disease trajectory of HS



Martorell et al. Actas Derm 2016

Children's National.

Abrocitinib

Upadacitinib

Certolizumab

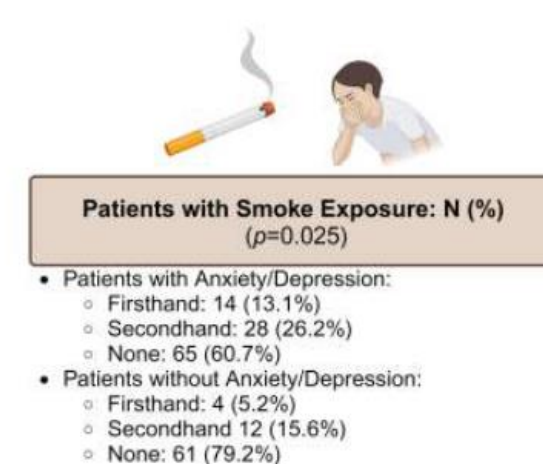
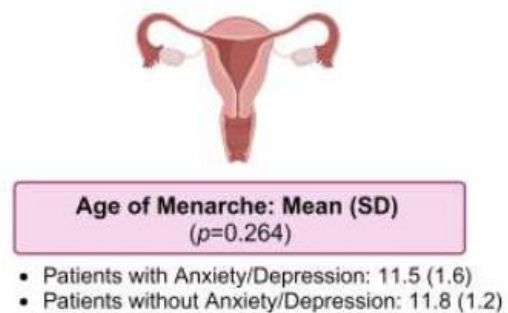
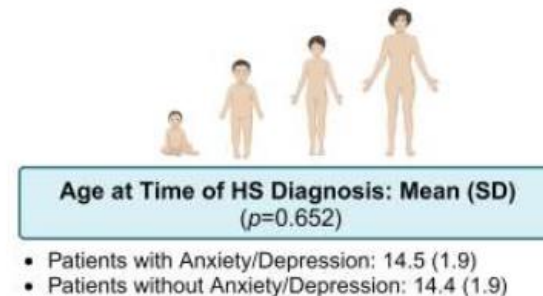
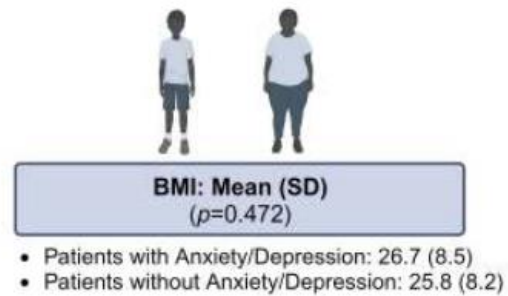
Brodalumab

Guselkumab

Risankizumab

Apremilast

## COMORBILIDAD COGNITIVO-PSIQUIÁTRICA EN HIDRADENITIS SUPURATIVA:



Correlación estadísticamente significativa entre tabaquismo (activo o pasivo) y ansiedad-depresión en pacientes con HS



## COMORBILIDAD COGNITIVO-PSIQUIÁTRICA EN HIDRADENITIS SUPURATIVA:

Más depresión en HS respecto a no-HS

Más depresión en niños que en adultos

Menos ansiedad en niños que en adultos

No significación estadística entre gravedad de HS y riesgo de ansiedad/depresión

Study	Psychological outcome	Findings: HS	Findings: Control	Statistical significance
Wright et al., 2022	Depression	Prevalence (95% CI): 11.7% (10.0-13.7)	Prevalence (95% CI): 4.1% (2.80-2.20)	Adjusted Odds (95% CI): 1.42 (0.999-2.01), p=0.51
Shavit et al., 2015	Depression Anxiety	Incidence of depression: 0 Incidence of anxiety: 0	Incidence of depression: 0 Incidence of anxiety: 1	-
Seivright et al., 2021	Depression Anxiety	Prevalence of depression: 19%, Prevalence of anxiety: 22%	Prevalence of depression: 2.3% Prevalence of anxiety: 7.1%	p<0.001* p<0.001*
Wright et al., 2020	Depression	Crude incidence rate per 100 person-years (95% CI): 4.2 (3.8-4.6)	Crude incidence rate per 100 person-years (95% CI): 2.3 (2.1-2.4)	Fully adjusted hazard ratio (95% CI): 1.26 (1.10-1.44), p<0.001*
Jorgensen et al., 2020	Depression	Incidence rate: 1.3 per 100-person years	Incidence rate: 0.6 per 100 person-years.	Hazard ratio (95% CI): 1.92 (1.12-3.31), p=0.018
Hallock et al., 2021	Depression Anxiety	Prevalence of depression: 5.4% Prevalence of anxiety: 33.6%	Prevalence of depression: 7.4% Prevalence of anxiety: 42.1%	p=0.02 p<0.001*

## MELANOMA:

Amelanótico

Sangrante (Bleeding)

Color

De novo (cualquier diámetro)

Evolución



Kids Are Not  
Little Adults



AAD ANNUAL MEETING

# AEDV highlights

SAN DIEGO   
8-12 MARZO



La Academia Española de Dermatología y Venereología expresa su agradecimiento al patrocinador UCB, por su especial apoyo y contribución con la actividad formativa Highlights 2024.



AAD ANNUAL MEETING

# AEDV highlights AEDV

SAN DIEGO ●  
8-12 MARZO



ACADEMIA ESPAÑOLA  
DE DERMATOLOGÍA  
Y VENEREOLOGÍA

# GRACIAS