

# Best of Allergologie 2020

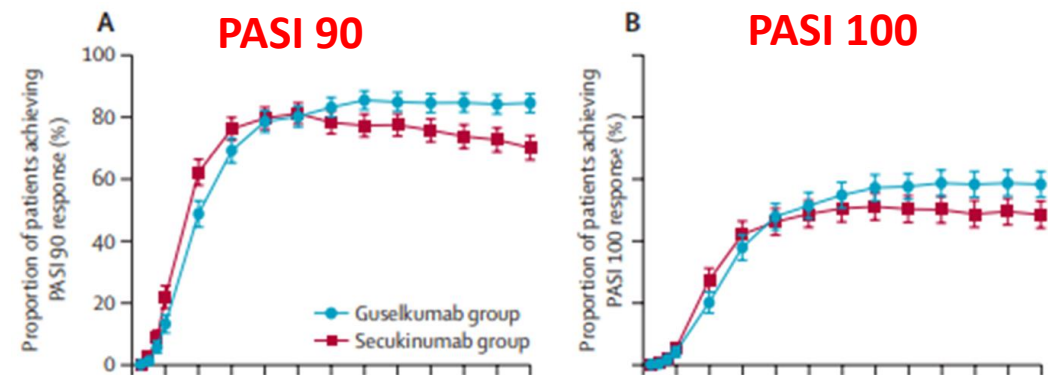
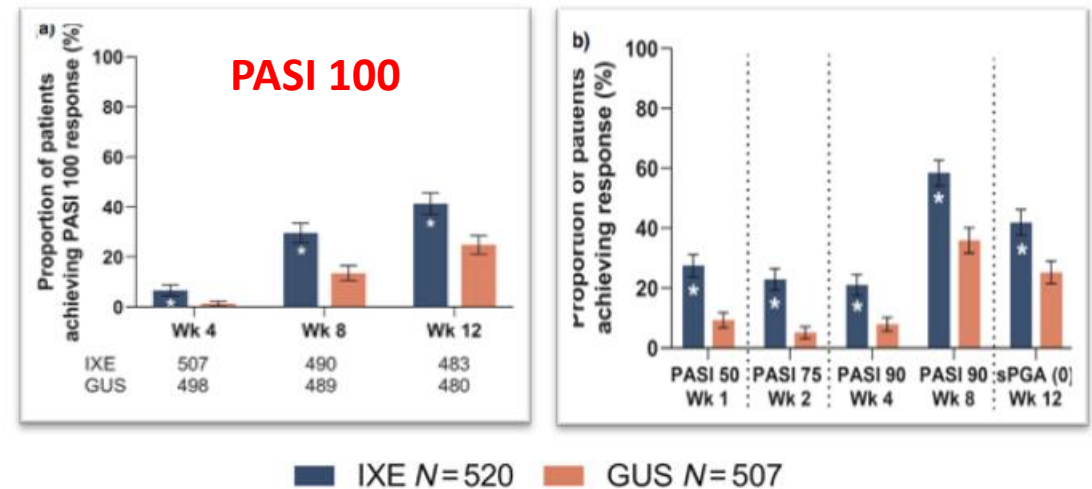
## Dermatologie

Clémentine Toussaint  
Assistant Spécialiste de Dermatologie  
DESC Immuno-Allergologie

Sous la direction du Dr Fanny Delcroix

# Psoriasis : Ixekizumab (anti IL17a) vs Guselkumab (anti IL23)

- Etude Head-to-Head
- La proportion de patients qui atteignent PASI 100 à S12 est plus importante dans le groupe Ixekizumab (41%) vs Guselkumab (25%)
- Différence retrouvée pour les données subjectives
- Que se passe-t-il au-delà de S12 ?



Résultats ECLIPSE (Secukinumab vs Guselkumab)

# Dupilumab (anti IL4/13) et Pemphigoïde bulleuse

- Série de 13 patients
- Rémission complète de 7/13
  - 4/7 : 300mg toutes les 2 semaines
  - 3/7 : fréquence des injections plus importante
- Réponse satisfaisante 5/13
- Durée de traitement
  - Durée moyenne de traitement 5 mois
  - Réponse rapide, médiane 2 mois
  - 5 patients ont déclaré une amélioration du prurit et des bulles <1 mois
  - Efficace en cas de rechute à l'arrêt (n=2)
- Excellente tolérance



# Dupilumab (anti IL4/IL13) dans la DA de l'enfant (6-11 ans)

- Etude de phase III (Liberty AD Peds)
- 3 groupes
  - Dupilumab 300mg toutes les 4 semaines
  - Dupilumab dose/poids toutes les 2 semaines
  - Placebo
- Efficacité à 16 semaines
- Tolérance
  - Conjonctivite
  - Réaction au point d'injection
  - Pas d'EI grave
- ATU depuis aout 2020



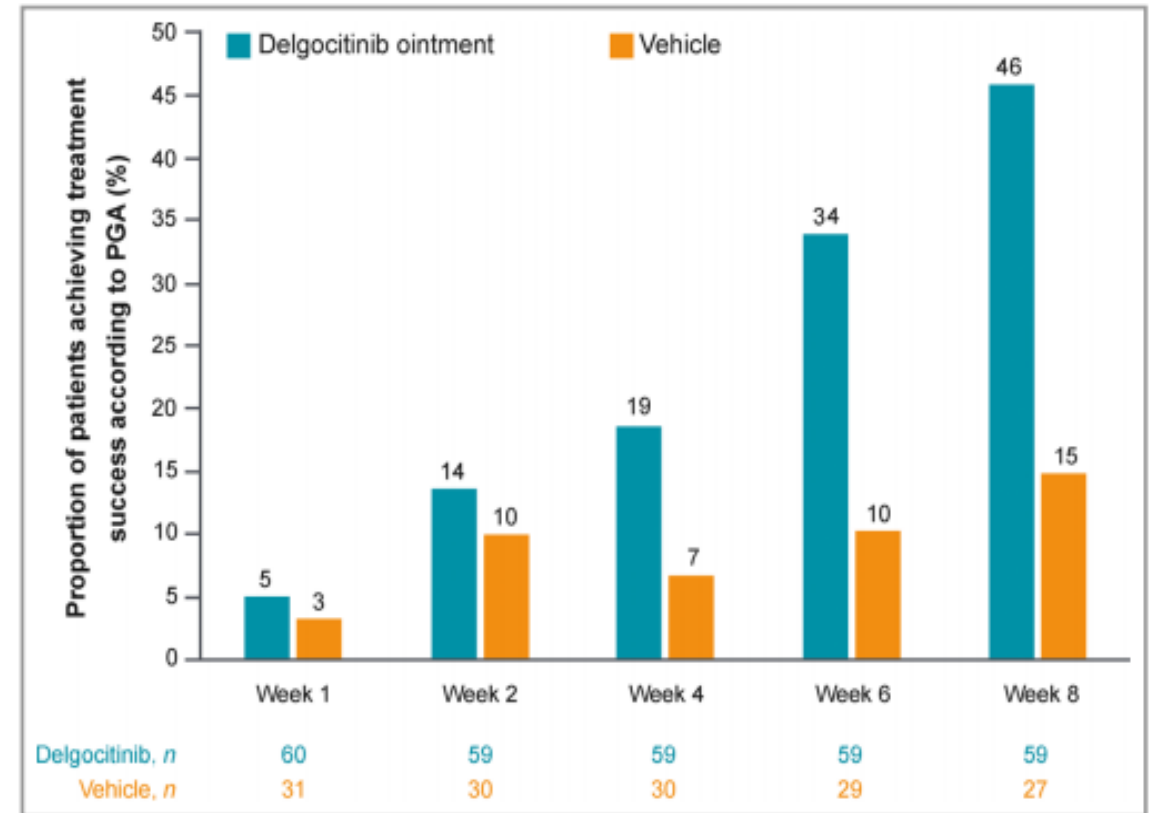
## ATU depuis aout 2020

Dupilumab est indiqué dans le traitement de la dermatite atopique sévère de l'enfant (6 à 11 ans) qui nécessite un traitement systémique, en cas de contre-indication, d'échec ou d'intolérance aux traitements conventionnels

Poids corporel du patient	Dose initiale	Doses suivantes
≥15 kg et < 30 kg	600 mg (deux injections de 300 mg)	300 mg toutes les 4 semaines
≥ 30 et < 60 kg	400 mg (deux injections de 200 mg)	200 mg toutes les 2 semaines
≥ 60 kg	600 mg (deux injections de 300 mg)	300 mg toutes les 2 semaines

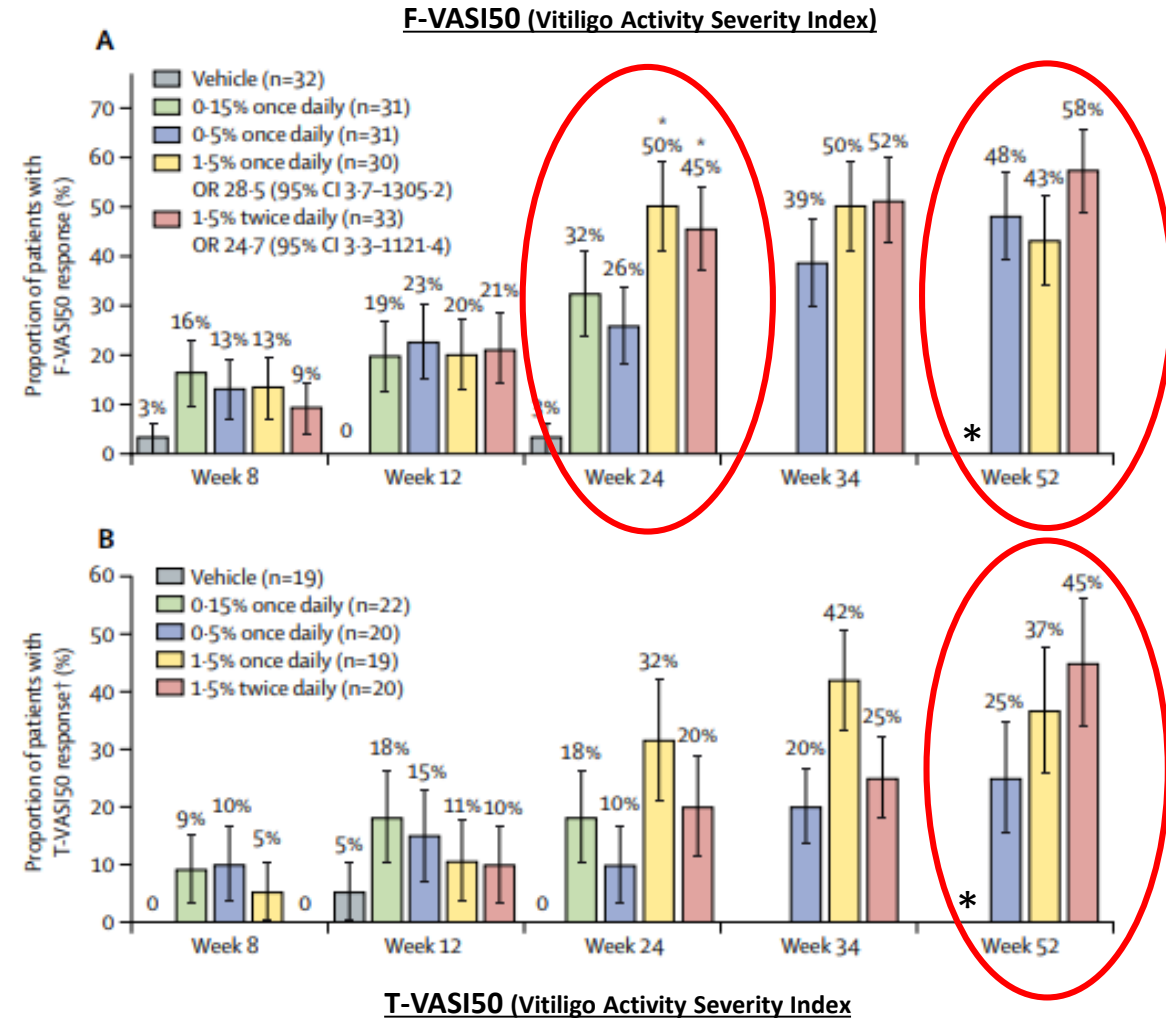
# Topical Delgocitinib (pan-JAK inh) in Chronic Hand Eczema

- Phase II trial
- Delgocitinib (30mg/g) vs placebo
- Efficacy (PGA 0 or 1 by W8)
  - 46% of patients receiving Delgocitinib vs 15% of those receiving the vehicle
  - Success was achieved regardless of the predominant CHE subtype in both groups
  - Continuous increase in the proportion of patients achieving treatment success in the delgocitinib group
- Improvement in pruritus and QoL scores
- Good safety profile of topical Delgocitinib



# Topical Ruxolitinib (anti JAK 1/2) and Vitiligo

- Phase II trial
  - Ruxolitinib (1,5% 2/j, 1,5% 1/j, 0,5% 1/j, 0,15% 1/j)
  - Placebo
- Reduction in CXCL10 serum concentration by 20% at W24
- Treatment related adverse events
  - Mild to moderate
  - Application site pruritus
  - Acne



# Références

- *Blauvelt A, Papp K, Gottlieb A, Jarell A, Reich K, Maari C, Gordon KB, Ferris LK, Langley RG, Tada Y, Lima RG, Elmaraghy H, Gallo G, Renda L, Park SY, Burge R, Bagel J; IXORA-R Study Group. A head-to-head comparison of ixekizumab vs. guselkumab in patients with moderate-to-severe plaque psoriasis: 12-week efficacy, safety and speed of response from a randomized, double-blinded trial. Br J Dermatol. 2020 Jun*
- *Paller AS, Siegfried EC, Thaçi D, Wollenberg A, Cork MJ, Arkwright PD, Gooderham M, Beck LA, Boguniewicz M, Sher L, Weisman J, O'Malley JT, Patel N, Hardin M, Graham NMH, Ruddy M, Sun X, Davis JD, Kamal MA, Khokhar FA, Weinreich DM, Yancopoulos GD, Beazley B, Bansal A, Shumel B. Efficacy and safety of dupilumab with concomitant topical corticosteroids in children 6 to 11 years old with severe atopic dermatitis: A randomized, double-blinded, placebo-controlled phase 3 trial. J Am Acad Dermatol. 2020 Nov;83(5):1282-1293. doi: 10.1016/j.jaad.2020.06.054.*
- *Reich K, Armstrong AW, Langley RG, Flavin S, Randazzo B, Li S, Hsu MC, Branigan P, Blauvelt A. Guselkumab versus secukinumab for the treatment of moderate-to-severe psoriasis (ECLIPSE): results from a phase 3, randomised controlled trial. Lancet. 2019 Sep 7;394(10201):831-839.*
- *Abdat R, Waldman RA, de Bedout V, Czernik A, Mcleod M, King B, Gordon S, Ahmed R, Nichols A, Rothe M, Rosmarin D. Dupilumab as a novel therapy for bullous pemphigoid: A multicenter case series. J Am Acad Dermatol. 2020 Jul;83(1):46-52.*
- *Worm M, Bauer A, Elsner P, Mahler V, Molin S, Nielsen TSS. Efficacy and safety of topical delgocitinib in patients with chronic hand eczema: data from a randomized, double-blind, vehicle-controlled phase IIa study. Br J Dermatol. 2020 May;182(5):1103-1110.*
- *Rosmarin D, Pandya AG, Lebwohl M, Grimes P, Hamzavi I, Gottlieb AB, Butler K, Kuo F, Sun K, Ji T, Howell MD, Harris JE. Ruxolitinib cream for treatment of vitiligo: a randomised, controlled, phase 2 trial. Lancet. 2020 Jul 11;396(10244):110-120.*