

# BULLETIN DE L'ITA

Une lettre d'information trimestrielle



## ITA D'ALK

### Données probantes en situation réelle: Méthodes d'évaluation de la santé et de l'efficacité à long terme de l'immunothérapie contre les allergies

*Fritzsche B, Contoli M, Porsbjerg C, Buchs S, Larsen JR, Freemantle N*

Les données probantes en situation réelle (DPSR) sont souvent utilisées pour compléter les essais randomisés contrôlés (ERC), mais leur nombre dans le domaine de l'immunothérapie allergénique (ITA) demeure faible. Les ERC sont nécessaires pour l'approbation réglementaire et les autorisations de mise en marché pour l'ITA, mais les études sur les DPSR peuvent être utilisées pour explorer les associations dans l'ITA. Afin d'assurer la robustesse appropriée des DPSR, les auteurs ont identifié des mises en garde concernant les DPSR et émis des recommandations pour des améliorations possibles.

Les sources de données appropriées sont essentielles à la qualité de toute donnée générée. Les données rétrospectives sont souvent utilisées dans les DPSR en raison des nombres importants et du temps nécessaires pour évaluer les résultats, et il existe plusieurs méthodologies de rapport pour évaluer la qualité des données utilisées. Pour assurer la génération de DPSR de haute qualité, les auteurs identifient les attributs suivants: 1) avoir un plan d'analyse prédéterminé; 2) transparence concernant la conception et l'analyse de l'étude avant son exécution; 3) identifier et traiter les facteurs de confusion potentiels dans l'ensemble de données rétrospectives; 4) transparence des rapports sur les résultats prédéfinis et 5) discuter des résultats dans le contexte de la recherche existante, ainsi que de tout conflit d'intérêt potentiel.

Les auteurs ont conclu que des DPSR rétrospectives de haute qualité, ainsi que d'autres types d'études sur les DPSR, peuvent être utilisées pour compléter les données probantes disponibles pour les ERC dans l'ITA.

#### [Lire l'étude complète](#)

*Fritzsche B, Contoli M, Porsbjerg C, Buchs S, Larsen JR, Freemantle N. Real-world evidence: Methods for assessing long-term health and effectiveness of allergy immunotherapy. J Allergy Clin Immunol. 2022;149(3):881-883. doi: 10.1016/j.jaci.2021.12.781.*



## PLEINS FEUX SUR LA CLINIQUE

**Farnaz Tabatabaian, MD, MS**  
*Tampa, FL*

En tant qu'allergologue, immunologue clinique et directrice adjointe du programme à l'University of South Florida (USF), j'ai l'honneur d'enseigner aux générations futures de notre spécialité. Mon expérience et ma formation postdoctorale en signalisation et inflammation cellulaires m'ont inspiré à poursuivre une carrière en allergie et immunologie. J'enseigne l'immunologie et son rôle dans la médecine de précision aux résidents de l'USF. Au fil des années, nous avons élargi notre capacité à cibler une inflammation élevée des Th2 avec divers agents biologiques et avons démontré une

immunomodulation avec l'immunothérapie allergénique. Actuellement, je me concentre sur un projet d'amélioration de la qualité ciblant les patients souffrant de multiples allergies aux antibiotiques. Ma passion consiste à enseigner l'empathie et la compassion continue pour les patients et à améliorer l'accès des patients à des soins de sous-spécialités dans la communauté.

## VISION DE CHERCHEUR

Nous avons discuté avec Anne Ellis, MD des principaux points à retenir de la publication [Étude randomisée contrôlée portant sur le comprimé sublingual d'immunothérapie à base d'herbe à poux dans la sous-population d'enfants et d'adolescents canadiens atteints de rhinoconjonctivite allergique](#) sur la façon dont les cliniciens peuvent mettre en œuvre ces résultats dans leur pratique. Regardez ci-dessous pour en savoir plus!

Vision de Chercheur: Anne Ellis M.D., M.Sc., F.R.C.P.C.



Randomized controlled trial of ragweed sublingual immunotherapy tablet in the subpopulation of Canadian children and adolescents with allergic rhinoconjunctivitis

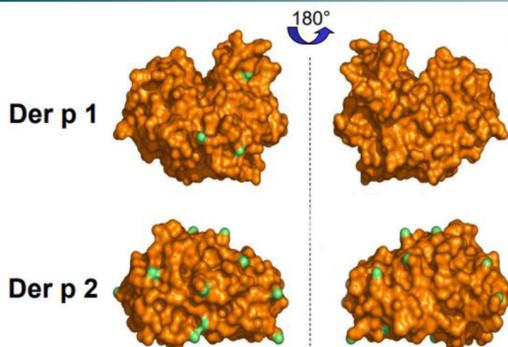
Ellis A. K., Gagnon R., Bernstein D. and Nolte H. Randomized controlled trial of ragweed sublingual immunotherapy tablet in the subpopulation of Canadian children and adolescents with allergic rhinoconjunctivitis. *Allergy, Asthma & Clinical Immunology*. 2021;17(12). doi:10.1186/s13223-021-00626-2.

Cette publication est une analyse a posteriori concernant la sous-population canadienne de l'étude et est conçue à des fins de génération d'hypothèses.

Avril de non-responsabilité: La Dre Anne Ellis a reçu des honoraires d'ALK pour sa participation à cette vidéo. Les opinions de la Dre Anne Ellis sont les seules et non celles d'ALK. Ce programme est proposé à des fins éducatives seulement et ne doit pas être perçu comme un avis médical.

ALK MEDICAL AFFAIRS

[Visionner la vidéo](#) 



### QUOI DE NEUF EN RECHERCHE?

**Comparaison des extraits allergéniques intacts et des allégoïdes pour l'immunothérapie sous-cutanée: l'effet de la modification chimique diffère à la fois entre les espèces et les molécules allergènes individuelles**

*Henmar H, Nedergaard Larsen J, Lund L, Hvalsoe Meno K, Ferreras M.*

Les allégoïdes commerciaux actuellement proposés diffèrent en ce qui concerne leur composition et leur allergénicité et immunogénicité en aval. Dans le cadre de cette étude, les auteurs étudient comment la modification chimique peut influencer sur les propriétés des extraits allergéniques intacts entre les espèces et les molécules allergènes. Ils rapportent que les allégoïdes et les préparations allergènes intacts diffèrent considérablement en ce qui concerne la composition des épitopes se liant à l'IgE. Fait intéressant, ils ont testé les allégoïdes du bouleau, des graminées et des acariens et la réticulation chimique influe différemment sur ces espèces et molécules allergènes. Par exemple, le Der p 1 demeure en grande partie non modifié. De plus, les injections expérimentales d'allégoïdes d'acariens

## ÉVÉNEMENTS RÉCENTS LES PLUS IMPORTANTS

**March Madness— Édition 2022 de l'ITA**  
10 mars 2022

**Équipe gagnante:**

**Peanut de la Columbia Université**



[Visionner la vidéo](#) 

ont montré des réponses immunitaires réduites et différées lorsqu'elles étaient utilisées pour l'immunisation des souris.

### Lire l'étude complète

[Henmar H, Nedergaard Larsen J, Lund L, Hvalsoe M, K, Ferreras M. Comparison of intact allergen extracts and allergoids for subcutaneous immunotherapy - the effect of chemical modification differs both between species and between individual allergen molecules. J Invest Allergol Clin Immunol. 2022;33\(3\). doi: 10.18176/jiaci.0783.](#)

**Quelles lacunes dans la recherche aimeriez-vous partager avec ALK? Dites-le-nous:**

 @US\_ALK #ALKMedAffairsNA

## ACTUALITÉS SUR L'ALLERGIE AUTOUR DU MONDE

### Lignes directrices de l'EAACI: Anaphylaxie (mise à jour de 2021)

Angier E, Arasi S, Bellou A, Beyer K, Bijlhout D, Bilò MB, et al.

Le groupe de travail multidisciplinaire sur l'anaphylaxie de l'Académie européenne d'allergie et d'immunologie clinique (European Academy of Allergy and Clinical Immunology, EAACI) a mis à jour ses lignes directrices. Les principales recommandations comprennent les suivantes:

- Il est fortement suggéré de poser un diagnostic au moyen de critères cliniques, y compris l'apparition rapide de multiples signes et symptômes.
- Il est suggéré de poser un diagnostic rétrospectif au moyen de la tryptase sérique (30 min à 2 heures après l'apparition des symptômes) et de la tryptase initiale (dans les 24 heures suivant la résolution).
- Le traitement de première intention demeure une administration rapide d'adrénaline par voie intramusculaire avec des auto-injecteurs privilégiés par rapport à la seringue préremplie. Une disponibilité accrue des données pharmacocinétiques est nécessaire, en particulier pour les nouveaux dispositifs.
- L'éducation et la formation sont recommandées pour la reconnaissance et la prise en charge de l'anaphylaxie tant pour les patients que pour les professionnels de la santé.

### Randonnées botaniques

Université of Tennessee Health Science Center (Tennessee) – 7 avril 2022

Congrès annuel de Texas Allergy, Asthma and Immunology (Texas) – 8 avril 2022

Henry Ford Health (Michigan) – 15 avril 2022

Université of Chicago (Illinois) – 22 avril 2022

Wake Forest Université (Caroline du Nord) – 29 avril 2022

Rush Allergy & Immunology (Illinois) – 6 mai 2022

Beaumont Allergy & Immunology (Michigan) – 14 mai 2022

Loyola Medicine Allergy & Immunology (Illinois) – 16 mai 2022

Adult & Pediatric Ear, Nose & Throat (Michigan) – 21 mai 2022

Université of Cincinnati (Ohio) – 23 mai 2022

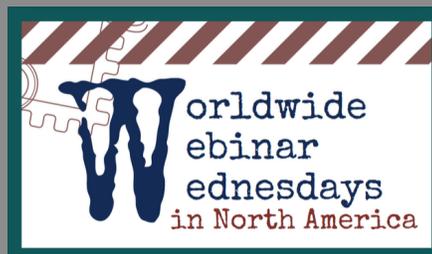
BC Society of Allergy and Immunology (Vancouver, CB, Canada) – 22 juin 2022

## ÉVÉNEMENTS D'ALK À VENIR



### CALENDRIER DES PROGRAMMES VIRTUELS D'ALK

\*Mettez cette page en signet dans votre navigateur pour rester au courant des ajouts de nouveaux événements!



### Les mercredis des webinaires mondiaux en Amérique du Nord

**MAI** : Joseph Han, MD (États-Unis)

18 mai 2022 à 19 h HNE

**JUIN**: Philippe Bégin, MD, PhD (Canada)

15 juin 2022 à 19 h HNE

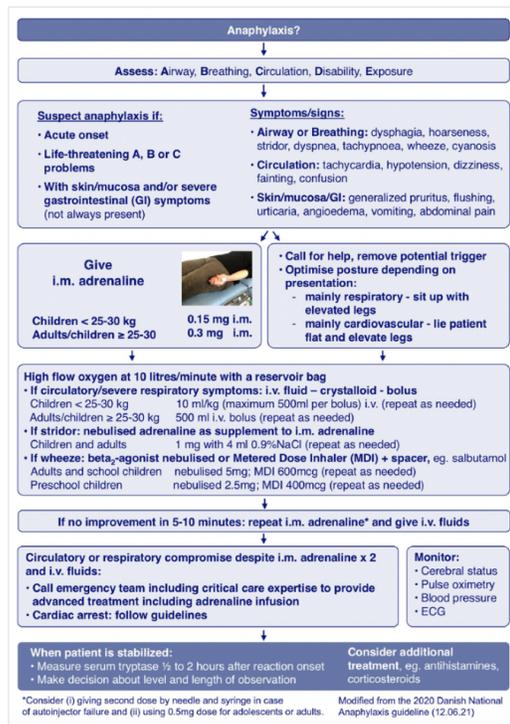
**JUILLET**: Christian Virchow, MD (Allemagne)

20 juillet 2022 à 18 h HNE



### Randonnée botanique avec Tricia Sowers, PhD

Les randonnées botaniques sont une excellente occasion de découvrir des allergènes courants dans leur environnement naturel. ALK s'est associé à Tricia Sowers, PhD pour collaborer avec des allergologues et des ORL dans le cadre de ce programme éducatif unique. Si votre établissement souhaite organiser une randonnée botanique, veuillez envoyer un courriel à [MedicalAffairs@alk.net](mailto:MedicalAffairs@alk.net)



[Visionner l'image](#)

[Lire l'étude complète](#)

[EAACI guidelines: Anaphylaxis \(2021 update\). Allergy, 2022;77\(2\):357-377. doi: 10.1111/all.15032.](#)

### Prochaines randonnées botaniques:

Université of Cincinnati (Ohio) – 23 mai 2022

Adult & Pediatric Ear, Nose & Throat (Michigan) - 21 mai 2022

Connectez avec les Affaires médicales ALK en Amérique du Nord lors des conférences à venir:

North Carolina Allergy, Asthma and Immunology Society - du 20 au 22 mai 2022

Allergy Asthma and Immunology Foundation of Northern California Allergy Society (AAIFNC) - 21 mai 2022

Eastern Allergy Conference - du 2 au 5 juin 2022

Congrès annuel de la Pennsylvania Allergy & Asthma Association - du 22 au 25 juin 2022

Conférence de l'EAACI - du 1er au 3 juillet 2022

Avez-vous une suggestion pour un futur événement des affaires médicales d'ALK en Amérique du Nord? Dites-le-nous!

[✉ MedicalAffairs@alk.net](mailto:MedicalAffairs@alk.net)

Suivez-nous sur: [f](#) [t](#) #ALKMedAffairsNA ALK.net

ALK  
MEDICAL  
AFFAIRS

*This content is intended for a North American audience*

[Unsubscribe](#)

Report abuse