

Calendrier module optionnel "ALLERGOLOGIE"

Année universitaire 2023-2024

Responsable : Dr Marie TAUBER/ Dr Camille BRAUN

Tous les Cours auront lieu : Amphithéâtre Boiron, UFR Lyon-Sud

La présence aux cours est obligatoire

CERTIFICAT OPTIONNEL / M1 ALLERGOLOGIE

- **ALLERGOLOGIE et IMMUNOLOGIE CLINIQUE**

- Responsable : Pr Audrey NOSBAUM/ Co-responsables : Pr Gilles Devouassoux et les chargés d'enseignement du DESC Allergologie et Immunologie Clinique

<https://allergolyon.fr/>

- Les maladies allergiques sont très fréquentes et touchent près d'un quart de la population française à tous les âges de la vie. Malgré cette forte prévalence aucun enseignement d'allergologie n'est (encore) dispensé pendant les études de médecine.

1. Buts du certificat optionnel : donner des informations physiopathologiques, cliniques et thérapeutiques sur les maladies allergiques et les hypersensibilités les plus fréquentes et préoccupantes.

2. Enseignants :

- les universitaires du CHU impliqués en allergologie et immunologie
- les chargés d'enseignement ALLER2A (AURA Allergologie et Immunologie Clinique) (DES, FST, capacité, DESC, DUFRAL, masterclass)

3. Etudiants : Lyon-Sud et Lyon-Est de la 3^e à la 6^e année (du FGSM 3 jusqu'au DFASM 3).

4. Dates et heures : les jeudis après-midi de l'année scolaire : 14-17h

5. Lieu : Faculté de médecine Lyon-Sud

6. Enseignement :

- Présence obligatoire (feuille de présence)
- Cours magistraux, cas cliniques et TD
- 16 modules :
 - Introduction à l'allergologie - Système immunitaire et système lymphatique
 - Immunité cutanée et muqueuse
 - Généralités sur les maladies allergiques et atopiques/ Les hypersensibilités / Les allergènes
 - Les tests cutanés : prick, intradermo-réaction et patch (TD)
 - Allergie respiratoire – Asthme
 - Allergie alimentaire
 - Allergie médicamenteuse
 - Allergie cutanée – Eczéma – Urticaire
 - Allergie ORL et ophtalmologique
 - Allergo-anesthésie - Anaphylaxie – Choc anaphylactique
 - Allergie aux piqûres d'hyménoptères / Allergologie professionnelle
 - Biologie de l'allergie
 - Allergo-pédiatrie
 - Bases thérapeutiques – Immunothérapie allergénique

7. Validation UELC

- Présence
- Examen QCM
- Mini-revue (mémoire)/Présentation pour les M1

8. Renseignements : UELC.lyon-sud@univ-lyon1.fr

ext.barbara.gil@chu-lyon.fr; marie.tauber@chu-lyon.fr; camille.braun01@chu-lyon.fr

Tous les cours auront lieu : **AMPHI BOIRON**

Faculté de Médecine et Maïeutique Lyon Sud – Charles Mérieux

La Présence aux cours est obligatoire

Dates	Horaires	Enseignant	Programme
26-10-23	14H00-17H00	Marie TAUBER	<ul style="list-style-type: none"> Introduction à l'allergologie Présentation de l'enseignement. Le système immunitaire en action : exemple de l'infection et de la vaccination Généralités sur les maladies allergiques et atopiques
02-11-23	14H00-17H00	Jean-Alexandre CUQ	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostic de l'allergie Les tests cutanés en pratique: prick, intradermo-réaction et patch (TD)
23-11-23	14H00-15H30 15H30-17H00	Gilles DEVOUASSOUX Salima AIMANI	<ul style="list-style-type: none"> Allergie respiratoire et Asthme de l'adulte Allergie respiratoire et Asthme de l'enfant
30-11-23	14H00-17H00	Stéphane NANCEY	<ul style="list-style-type: none"> Immunité muqueuse
07-12-23	14H00-17H00	Marc VOCANSON	<ul style="list-style-type: none"> Immunité cutanée
14-12-23	13H30-14H00	Marie TAUBER	<ul style="list-style-type: none"> Point mini-revue
	14H00-17H00	Evelyne GIRODET Franck GODESKY	<ul style="list-style-type: none"> Allergie aux piqûres d'hyménoptères Allergie alimentaire Adulte
21-12-23	14H00-17H00	Diane LE QUANG	<ul style="list-style-type: none"> Allergo-anesthésie – Anaphylaxie – Choc anaphylactique (ECN item 211)
11-01-24	14H00-17H00	Jean-Sébastien BERNIER	<ul style="list-style-type: none"> Bases thérapeutiques Anti-histaminiques Biothérapies Immunothérapie allergénique Réinduction de tolérance : perspectives Education thérapeutique
25-01-24	14H00-17H00	Sébastien VIEL	<ul style="list-style-type: none"> Biologie de l'allergie
01-02-24	14H00-17H00	Céline LAMOUREUX	<ul style="list-style-type: none"> Allergies cutanées professionnelles
15-02-24	14H00-17H00	Florence HACARD	<ul style="list-style-type: none"> Aspects cliniques des hypersensibilités Allergie médicamenteuse
22-02-24	14H00-17H00	Florence HACARD	<ul style="list-style-type: none"> Allergie cutanée Eczéma Urticaire
07-03-24	14H00-17H00	Anaïs VALEILLE	<ul style="list-style-type: none"> Allergie ORL et Allergie Ophtalmologique
14-03-24	14H00-17H00	Aurore ROZIERES	<ul style="list-style-type: none"> Système immunitaire et système lymphatique
21-03-24	14H00-17H00	Priscille BIERME	<ul style="list-style-type: none"> Les hypersensibilités (ECN) Les allergènes Allergie alimentaire Enfant
28-03-24	14H00-17H00	Marie TAUBER	<ul style="list-style-type: none"> Séance Révisions
11-04-24	14H00-17H00	Examen + Oral M1 RB40	

Les tests cutanés en pratique



M1

Master RB40 Allergologie

Best of Allergologie et mini-revue Bibliographique

Les étudiants de l'UELC qui souhaitent valider le M1 RB40 doivent :

- Écrire une mini revue sur le sujet **de leur choix**. Ils travailleront en **binôme**. Un article scientifique publié dans les 3 dernières années sera le point de départ du travail. Cet article sera sélectionné à partir de ceux présentés lors du Best of Allergologie 2023:

<https://allergolyon.fr/best-of-allergologie-et-immunologie/>

- Assister au Best of Allergologie qui a lieu samedi 13 janvier 2024, de 9h à 15h, Amphi C, batiment Cier, Domaine Rockefeller

1. Mini revue.

Le format de la mini revue est de **6000-10000 caractères** (espaces inclus) mais hors références (10 max) et résumé (800 caractères espaces inclus max). Il est calqué sur les "*Nouvelles*" de Médecine/Sciences dont des exemples sont accessibles ici :

[:https://www.medecinesciences.org/fr/articles/medsci/abs/2019/08/contents/contents.html#section_10.1051/medsci/2019139.](https://www.medecinesciences.org/fr/articles/medsci/abs/2019/08/contents/contents.html#section_10.1051/medsci/2019139)

M1

2. Best of allergologie (BOA). Le BOA est une réunion scientifique annuelle d'une demi-journée. Il est animé par les internes du DESC et DES Allergologie et Immunologie Clinique sous la responsabilité des chargés d'enseignement ALLER2A. Le BOA a pour but de présenter les principales nouveautés publiées l'année précédente concernant les 9 spécialités de l'allergologie : alimentaire, médicamenteuse, cutanée, respiratoire, pédiatrie, ophtalmologique, ORL, hyménoptères, allergie professionnelle.

3. Dates importantes

- jeudi 14 décembre 2023 : 13h30-14h : présentation du sujet choisi et du plan de la minirevue.
- jeudi 4 janvier 2024 : date limite d'envoi de la version 1 par mel : ext-barbara.gil@chu-lyon.fr
- janvier : correction, échange avec les étudiants
- jeudi 28 mars 2024: date limite d'envoi de la version 2 par mel : Barbara GIL ext-barbara.gil@chu-lyon.fr
- jeudi 11 avril 2024 : après l'examen QCM: présentation du travail en 5 minutes par les étudiants avec support de 2 diapositives ppt. Questions-réponses.

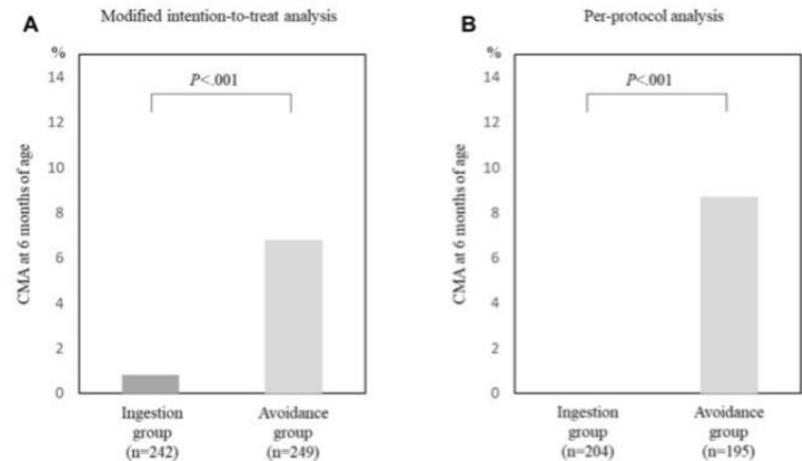
La consommation quotidienne de petites quantités de formule de lait de vache entre 1 et 2 mois prévient le développement d'une allergie aux protéines de lait de vache



- Etude interventionnelle contrôlée randomisée multicentrique au Japon
- Entre 1 et 2 mois : groupe traité (≥ 10 ml de formule de lait de vache quotidiennement) et groupe contrôle (formule de soja).
- A 6 mois : test de provocation orale
- Allaitement maternel poursuivi en parallèle pour tous

→ **Analyse en ITT** : 0,8% des enfants dans le groupe traité ont une allergie aux protéines de lait de vache (PLV) à 6 mois contre 6,8% dans le groupe contrôle.

→ **Analyse en PP** : aucun enfant du groupe traité n'avait une allergie aux PLV contre 8,7% dans le groupe contrôle.



Success of Dupilumab in Irritative Hand Dermatitis

Dupilumab = Anti IL 4R α \rightarrow IL4 et IL 13

43 year-old male, taxi driver, frequent hand washing,
contact with steering wheel
Hand eczema since 10 years
Epicutaneous tests BSE -
Resistant to topical corticosteroid, phototherapy,
acitretin and methotrexate 6 months. Refuses to wear
gloves.

After 1 month of Dupilumab : partial improvement

At 5 month: complete response

**Hypothèse : possible type 2 inflammation in
dermatite irritative**



DES LENTILLES DE CONTACT A BASE DE NANOPARTICULES POUR LA PRISE EN CHARGE DES CONJONCTIVITES ALLERGIQUES · EXEMPLE DU KETOTIFENE = ANTIHISTAMINIQUE H1

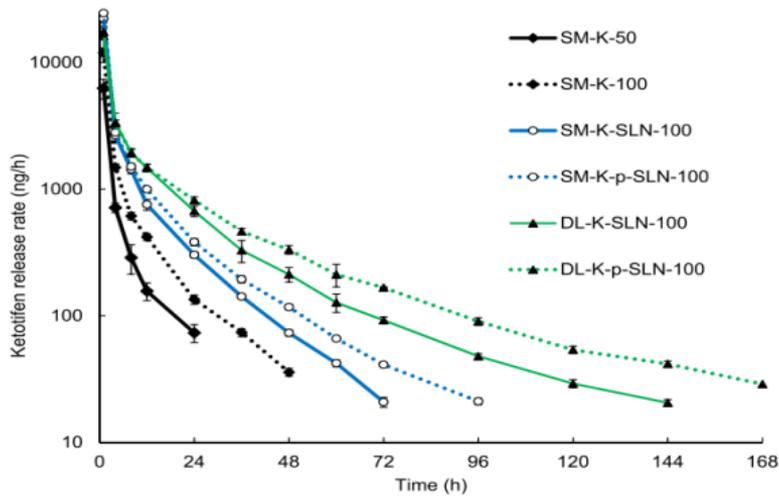
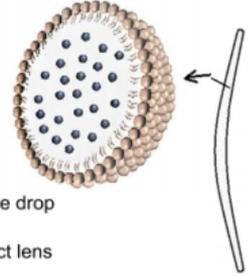


Fig. 2. Ketotifen release rate (ng/h) from the contact lenses (Mean \pm standard deviation, n = 3).

IN VITRO

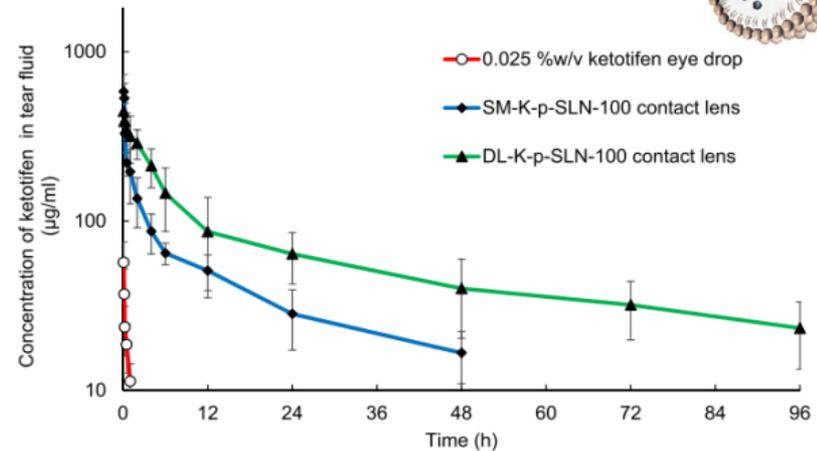


Fig. 3. *In vivo* release of ketotifen in the tear fluid from the contact lenses (Mean \pm standard deviation, n = 6).

IN VIVO

Tong Zhang, Tianhui Zhu, Fanyin Wang, Ling Peng, Mingying Lai. Ketotifen loaded solid lipid nanoparticles laden contact lens to manage allergic conjunctivitis, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, Volume 60, 2020.