

Unité d'enseignement 1 : Biologie de la peau et des muqueuses et dermatologie clinique

Titulaire

Véronique FONTAINE (Coordonnateur)

Mnémonique du cours

BIOL-J650

Crédits ECTS

10 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Premier quadrimestre

Campus

Plaine et Autre campus

Contenu du cours

Partim 1 : Histologie et physiologie de la peau et des muqueuses (20h th + 10h TP)

Partim 2 : Microbiologie cutanée (10h th), immunologie de la peau et des muqueuses, allergologie (10h th)

Partim 3 : Dermatologie clinique (20h th + 10h TP)

Partim 4 : Prise en charge des pathologies cutanées spécifiques (10h th + 10h TP)

La matière traite notamment de(s) :

- > l'étude histophysiologique des différents constituants de la peau (épiderme, derme, hypoderme, couche cornée, ongles, annexes cutanées) et de la cavité buccale.
- > l'étude de la pigmentation, de la cicatrisation et du vieillissement cutané.
- > l'immunologie et de l'allergologie cutanées :
- > types de réactions d'hypersensibilité
- > mécanismes pathogéniques des réactions allergiques cutanées
- > méthodes d'investigation des allergies cutanées
- > diagnostic différentiel avec d'autres dermatites y compris les dermatites irritatives.
- > la physiologie de la peau et de l'équilibre microbiote et système immunitaire .
- > l'étude des facteurs favorisant le passage du microorganisme de l'état commensal à l'état pathogène et de l'installation d'une infection.
- > principales maladies cutanées d'origine infectieuse.
- > la prise en charge des pathologies cutanées
- > méthodes d'amélioration physique ou chimique

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Au terme de ce cours, l'étudiant devra être capable :

de décrire les différentes structures histologiques de la peau, des phanères et des dents

d'établir une corrélation entre les structures cutanées et leur fonction

de prévoir et de comprendre les conséquences d'altération au niveau de ces structures

de mieux comprendre les mécanismes immunitaires cutanés.

de mieux comprendre les différents types de réactions allergiques cutanées, en particulier, induites par les cosmétiques et de les distinguer d'autres dermatites inflammatoires.

de mieux comprendre comment les microorganismes s'installent sur la peau ou sur ses annexes et en quoi ils fournissent une barrière protectrice.

de mieux appréhender la dermatopathologie et la dermatologie clinique et la prise en charge d'un patient, en ce, notamment au niveau cosmétique

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours théorique magistral

Activités de travaux pratiques en ligne

Contribution au profil d'enseignement

Acquérir des notions pratiques de microbiologie et d'immunologie cutanées, d'allergologie cutanée et de dermatologie clinique.

Maîtriser et appliquer ces concepts théoriques dans toute situation liée à la dermopharmacie et à la cosmétologie.

Utiliser ces connaissances pour concevoir, fabriquer et contrôler des produits d'hygiène, solaires, de maquillage, de coloration capillaire ...

Utiliser ses connaissances afin d'intégrer les avancées de la recherche en cosmétologie dans sa pratique professionnelle.

Références, bibliographie et lectures recommandées

Dermatologie et infections sexuellement transmissibles: Jean-Hilaire SAURAT, Jean-Marie LACHAPPELLE, Dan LIPSKER, Luc THOMAS: 9782294746499 Elsevier / masson, Livre.

Allergologie Holgate-Church, traduction française, Editions DeBoeck Université, Livre.

Prescott's Microbiology, Christopher J. Woolverton, Linda Sherwood [https://www.google.be/search?hl=fr&tbo=p&tbm=bks&q=inauthor:%22Linda+Sherwood%22] , Joanne Willey [https://www.google.be/search?hl=fr&tbo=p&tbm=bks&q=inauthor:%22Joanne+Willey%22] , Mc Graw-Hill Education, 2016

Mechanism of microbial disease: N.C. Engleberg, V. Di Rita, T.S. Dermody, 5th Edition, Lippincott Williams & Wilkins 2012.

Practical handbook of microbiology : Emanuel Goldman, Lorrence H Green, CRC Press, 2015.

Journal of the American Academy of Dermatology.
Journal of Cosmetic Surgery.

Support(s) de cours

Podcast et Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Plaine et Autre campus

Contact(s)

Pascale.Quatresooz@uliege.be (partim 1),
salik.deborah@gmail.com (partim 3), bitadezfoulian@msn.com
(partim 2, immunologie de la peau et des muqueuses
et allergologie), nazlitassoudji@skynet.be (partim 4),
flibon@chuliege.be (partim 4),
BertrandJeanStanislas.RICHERT@chu-brugmann.be (partim 1),
Veronique.Fontaine@ulb.be (partim 2, microbiologie)

Méthode(s) d'évaluation

Autre, Examen écrit et Examen oral

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Examen écrit ou oral selon les parties, en première et seconde sessions

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

La pondération correspond aux ECTS des activités d'enseignement. La note finale du module est la moyenne pondérée des différentes notes de cours. Cependant, si un étudiant a une note inférieure à 10/20 dans l'une des parties, c'est cette note qui est prise en compte.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté de Pharmacie

MS-COSM | Master de spécialisation en Dermopharmacie et cosmétologie | bloc U