

Faculté de médecine



IHTR3DS

Diplôme d'études spécialisées en immunologie-hématologie-transfusion



Gestion du programme

MINT Département de médecine interne

Responsable académique : D. Sondag-Thull (ULg)

Contact UCL : Dominique Latinne

Unité d'hématologie

UCL 30 52, Clos Chapelle-aux-Champs, 1200 Bruxelles

Téléphone 027643447 ou 46

E-mail latinne@imex.ucl.ac.be

Comité de gestion

Le Comité est composé de 3 membres de chaque université ayant une compétence reconnue dans le domaine : M. Goldman, E. Dupont, M. Lambermont, M. De Bruyère, D. Latinne, V. Deneys, D. Sondag-Thull (coordinateur), C. Gérard, J.M. Paulus.

Objectif de la formation

Permettre aux étudiants d'acquérir l'ensemble des notions d'Immuno-hématologie et de pratique transfusionnelle nécessaires à l'organisation d'un centre de transfusion et de banque de sang hospitalière, à l'animation de comité transfusionnel et améliorer ainsi la sécurité transfusionnelle des patients.

Conditions d'admission

Ce programme est accessible :

- Aux docteurs en médecine.
- Aux pharmaciens.
- Aux licenciés en Sciences Biomédicales et en Santé Publique.
- Aux dentistes.

Demande d'admission

Chaque étudiant s'inscrit dans l'université de son choix. Pour l'UCL, la demande est à adresser au responsable académique indiqué ci-dessus.

Structure générale du programme

La durée du programme, qui comprend un minimum 300 heures de cours théoriques et de travaux pratiques, est de minimum 1 an et maximum 3 ans avec une possibilité d'étalement à demander lors de la demande d'admission.

L'enseignement, cours théoriques et travaux dirigés, se donne sous forme de modules. Chaque module a un thème spécifique et est dispensé sur une période d'une semaine, pour le module de 30 heures et sur une période d'une demi-semaine pour le module de 15 heures. Chaque module est pris en charge par un coordinateur et est dispensé dans l'université de celui-ci.

Les étudiants devront prendre les 10 modules obligatoires soit 225 heures et compléter par des modules facultatifs ou des travaux pratiques jusqu'à 300 heures.

Contenu du programme

Cours obligatoires (225h)

Module 1

Ulg Antigène et anticorps des groupes sanguins : notions élémentaires (30 h)

Module 2

IHTR3010

Antigène et anticorps des groupes sanguins. Notions approfondies[30h] N.

Module 3

IHTR3020

Système HLA : bases générales et moléculaires[30h] N.

Module 4

ULB Systèmes plaquettaires et granulocytaires (15h)

Module 5

ULB Complément d'immunologie (15h)

Module 6

ULB Complément d'hématologie- hémostase (15h)

Module 7

Ulg Processus de production des dérivés sanguins (30h)

Module 8

Ulg Maladies transmissibles par le sang (30h)

Module 9IHTR3030 Contexte légal éthique et responsabilité médicale[15h] N.**Module 10**

ULB Transfusion - clinique (15h)

Cours à option*L'étudiant doit choisir un minimum de 75 heures de cours repris dans la liste ci-dessous.***Module 11**IHTR3050 Gestion de banque de sang hospitalière[15h] N.**Module 12**

Ulg Biologie Moléculaire appliquée à la transfusion (15h)

Module 13

ULB Assurance qualité - hémovigilance (15h)

Module 14IHTR3040 Organisation transfusionnelle[15h] N.**Module 15**

ULB Immunogénétique (15h)

Module 16

ULB Thérapie cellulaire (15h)

Travaux pratiques

Chacune des universités dispose de la logistique nécessaire pour dispenser des travaux pratiques dans les laboratoires et domaines ci-dessous. Chacun dure une semaine. Chaque semaine est valorisable pour 40 heures (des 75h de cours optionnels).

- Laboratoire HLA et plaquettes
- Laboratoire d'immuno-hématologie (élémentaire, groupes sanguins, phénotypages, etc.)
- Laboratoire d'immuno-hématologie : application (pré-natal, panel, AHAI, etc.)
- Activités transfusionnelles : sélection des donneurs, prélèvement, et préparations des produits
- Activités transfusionnelles : préparation et validation des produits, laboratoires donneurs
- Gestion de banque de sang hospitalière

Évaluation

Un examen théorique sera organisé après chaque module suivant des modalités proposées au bureau par le coordinateur en accord avec les règlements en vigueur. Les travaux pratiques seront évalués par le maître de stage responsable.

Situation du diplôme dans le cursus

Ce diplôme permet un accès plus facile à un poste à responsabilités dans les laboratoires cliniques (immuno - hématologie) et dans les centres de transfusion.