

Faculté de médecine

**INTR2200 Techniques hématologiques (2e partie: Hémostase, transfusion)**

[15h]

**Enseignant(s):** Véronique Deneys, Cédric Hermans (coord.)  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Deuxième cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Détailler les techniques utilisées au laboratoire d'hémostase et dans un centre de transfusion ainsi que leur intégration dans l'activité du laboratoire, de la clinique et en matière de transfusion.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

Hémostase. Physiopathologie de l'hémostase (rappel théorique). Exploration de l'hémostase primaire. Détermination des inhibiteurs physiologiques de l'hémostase. Recherche d'anticoagulants pathologiques circulants. Exploration de la fibrinolyse. Exploration des marqueurs de l'activation de l'hémostase. Contrôle de traitements anticoagulants, antiagrégants et thrombolitiques. Examen pré-opératoires. Exploration de l'hémostase dans les maladies constitutionnelles et acquises de l'hémostase. Transfusion. Le donneur de sang : éligibilité et examens à pratiquer. Groupes sanguins ABO et Rhésus. Autres groupes érythrocytaires. Anticorps anti-érythrocytaires et épreuves de compatibilité. Maladie hémolytique du nouveau-né : épreuves de diagnostic et problèmes spéciaux. Aspects techniques du prélèvement sanguin : poches, anticoagulants, conservation, autotransfusion. Dérivés du sang : labiles, figurés et stables. Système HLA et transfusion de globules blancs et plaquettes. Maladies transmissibles par la transfusion. Congélation du sang et de la moelle. Transfusion lors de greffe d'organes et de cytopénies auto-immunitaires. Le contrôle de qualité. Les accidents transfusionnels et leur contrôle.