

HOPITAL : Necker

LABORATOIRE : Hématologie Biologique Générale (Pr D Borgel)

HOPITAL	Type : Pédiatrique (principalement) et adulte Nombre de lits : Spécialités : Activité variée, avec notamment : <ul style="list-style-type: none"> - Chirurgie cardiaque - hématologie clinique - Nombreux centres de références dont centre de référence des maladies hémorragiques (filière MHEMO) - Obstétrique - Maladies métaboliques - Néphrologie... 	Adresse : 149 rue de Sèvres 75015 Paris Moyens d'accès/transport : Métro : lignes 6-10-12-13 Bus : lignes 28-39-70-82-87-89-92

LABORATOIRE	Chef de service : Delphine Borgel Responsable des internes : Dominique Lasne	Effectif/ PU-PH : 1 MCU-PH : 1 AHU : 1 PH : 2 PA : 0 Internes : 2 Techniciens : 12

ORGANISATION DU SERVICE	Agrément : Phase Socle/Phase approfondissement Réunions de services : 1/semaine Réunions clinico-biologiques : 1/semaine Réunions bibliographiques : 1/mois Activités en hématologie générale : Hématologie Générale réalise des bilans d'hémostase courants et des numérations formules sanguines (hématométrie et cytologie) Activité d'hémostase spécialisée pour le diagnostic et suivi de maladie hémorragiques (maladie de Willebrand, hémophilie, thrombopathies, maladies hémorragiques rares...). Réalisation d'agrégation plaquetttaire, Cytométrie de flux plaquetttaire, recherche d'inhibiteurs (Ac anti-Facteurs), tests de génération de thrombine, bilan de thrombophilie... Activité Globules Rouges pour le diagnostic et le suivi de pathologies du GR (anomalies de l'hémoglobine, anomalies de membranes...) Intégration de l'interne dans la démarche qualité et d'accréditation : Oui Cours organisé par le service : En fonction des demandes/besoins des internes. Cours en hémostase spécialisée organisé sur le GHU.	

GARDES ET ASTREINTES	<p>GARDES</p> <p>Pool de garde : 13-15 Fréquence : 2/mois Horaires : 18h30-8h30 Personnel de garde : 3 techniciens + séniors d'astreinte téléphonique pour chacune des disciplines concernées par la garde (Hémostase, Oncohématologie, biochimie, microbiologie) Activité(s) : validation de l'hématologie/biochimie/microbiologie</p>	<p>ASTREINTES</p> <p>Jour(s) : samedi matin Fréquence : 1/mois Horaires : 8h30-13h Activité(s) : validation de l'hématologie</p>
-----------------------------	--	---

POSTE DE L'INTERNE	<p>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PRINCIPALE(S) DE L'INTERNE :</p> <p>L'organisation du stage est adaptée au profil des internes, en tenant compte des besoins du service. Ainsi, le parcours de formation est défini en début de semestre en fonction de ces éléments et pour chaque interne (temps passé en onco-hématologie et/ou en hématologie générale)</p> <p><u>Pour les internes de phase Socle :</u></p> <p>Les internes sont affectés 3 mois en hématologie biologique générale, où ils se forment en l'hémostase et en hématimétrie, et 3 mois dans le service du Pr V Asnafi pendant lesquels ils se forment à l'oncohématologie (Cytologie, réalisation des myélogrammes, du prélèvement au compte-rendu). Ils réalisent un stage de 15 jours en transfusion. Ils peuvent valider leur certificat de prélèvement au cours du semestre s'ils le souhaitent.</p> <p>Les internes sont par ailleurs impliqués dans les activités spécialisées de chacun des secteurs (en hématologie générale : préparation avec l'interne d'approfondissement des comptes-rendus pour l'ensemble des examens d'hémostase spécialisées, et du secteur spécialisé des globules rouges)</p> <p><u>Pour les internes d'approfondissement/Dr Junior:</u></p> <p>Les internes d'approfondissement ou Dr Junior peuvent se spécialiser en hémostase ou dans les pathologies du GR en fonction de leur souhait/profil.</p> <p>Ils pré-valident tous les CR de l'hémostase spécialisée (hémorragie et thrombose)/GR. Ils peuvent également assister à des consultations maladies hémorragiques avec les médecins du centre d'hémophilie. Enfin, un travail de recherche leur est confié.</p>
	<p>MISSION(S)/ACTIVITE(S) PONCTUELLE(S) ET PROJETS DE RECHERCHE DE L'INTERNE :</p> <p>Le service a une activité de recherche clinique, adossée à des structures de recherche INSERM (UMR-INSERM 1176 et UMR 1134), à laquelle les internes peuvent participer. Nous confions un petit travail de recherche adapté au niveau de l'interne (phase Socle ou approfondissement). Ces projets de recherche peuvent faire l'objet de sujet de thèse et/ou donnent le plus souvent lieu à des publications.</p> <p>Exemples de publications ayant impliqué des internes (nom de l'interne souligné):</p> <p><u>Goubeau L, Bally C, Borgel D, Alby-Laurent F, Petit A, Frenzel L, Lasne D, Harroche A. Emicizumab and asparaginase, A first experience to share. Haemophilia. 2024, 30(2):561-563.</u></p> <p><u>Bentounes NK, Lasne D, Habay C, Bally C, Frenzel L, Harroche A, Borgel D, Auditeau C. The effects of time and temperature on the in vitro stability of emicizumab in blood samples: Implications for laboratory and clinical practices. Haemophilia. 2024 Mar;30(2):554-557.</u></p>

Habay C, Auditeau C, Blandinières A, Bentounes NK, Lavenu-Bomblé C, Harroche A, Bally C, Frenzel L, Borgel D, Lasne D. Interferences by factor VIII and lupus anticoagulant in the modified one-stage assay for emicizumab. **Haemophilia**. 2023, Nov;29(6):1661-1664.

Capdevila L, Frère C, Desvages M, Harroche A, Bally C, Abbes A, d'Oiron R, Frenzel L, Borgel D, Lasne D. Emicizumab does not interfere with the activated clotting time. **Haemophilia**. 2022, 28, 362-366.

Gay J, Le Beller C, Asgari R, Chocron R, Bajolle F, Auger L, Mimoun A, Borgel D, Lillo-Le-Louet A, Lasne D. Heparin-induced thrombocytopenia in newborns: experience at a pediatric hospital and a literature review. **Res Pract Thromb Haemost**. 2023 Sep 29;7(7):102214.

Exemples de thèses/mémoires de DES:

Laurie Gobaux : Hémorragie intracrânienne, Hématome sous-dural chez l'enfant, maltraitance ou pathologie de l'hémostase ? Soutenue le : 23 juin 2022

Floriane Devaux : Exploration of primary hemostasis to explain bleeding diathesis in patients with type 1 Glycogen Storage Disease (GSD-I). Soutenue le 7 Octobre 2024