Projet pédagogique Dr Junior

Service de pneumologie et soins intensifs respiratoires

CHU Bicêtre / Université Paris Saclay

- Le service de pneumologie du CHU Bicêtre est composé de plusieurs secteurs d'hospitalisation : hospitalisation conventionnelle et hospitalisation de semaine, hospitalisation de jour et unité de soins intensifs respiratoires. Il est proposé au Dr Junior un projet pédagogique dans chacune de ces structures.
- Le service est spécialisé sur 4 axes pneumologiques forts :
  - les maladies vasculaires pulmonaires et la maladie thromboembolique aigüe et chronique (Centre de Référence de l'hypertension pulmonaire – Activité de recours 24h/24h (hospitalisation conventionnelle et soins intensifs respiratoires)
  - l'asthme (Centre expert dans la prise en charge de l'asthme sévère, hôpital de jour)
  - l'oncologie thoracique.
  - les maladies pulmonaires rares (dont pneumopathies interstitielles diffuses) (Centre de Compétence des maladies pulmonaires rares)
- Le Dr Junior aura la possibilité sur une période d'un an de passer dans 2 à 4 des secteurs d'hospitalisation (conventionnelle, de semaine, de jour et unité de soins intensifs respiratoires) avec <u>une adaptation du parcours pédagogique dans le service en fonction du projet professionnel de chaque candidat.</u>
- En plus de son activité dans chacune de ces unités, le Dr Junior aura accès aux consultations externes (pneumologie, allergologie), au plateau technique (endoscopie bronchique, laboratoire d'hémodynamique, épreuves fonctionnelles respiratoires, épreuves fonctionnelles à l'exercice), à l'activité d'éducation thérapeutique et à l'activité de recherche clinique pour compléter sa formation.
- La semaine type proposée au Dr Junior est la suivante :
  - Cinq demi-journées dans le secteur d'hospitalisation
  - Deux demi-journées de plateau technique
  - Une demi-journée de consultation supervisée
  - Une demi-journée de recherche clinique
  - Une demi-journée de formation
- Activité de continuité de service :
  - Gardes d'internes en USIR pour les premiers mois (3 à 4/mois) puis gardes de sénior (2/mois)
  - Astreintes en hospitalisation conventionnelle ou USIR en tant qu'interne les 1er mois (1 week-end /2mois) puis astreinte de sénior (1 week-end / 2 mois)

Projet pédagogique au sein du service d'hospitalisation conventionnelle (33 lits) et d'hôpital de semaine (15 lits) – Encadrants : 1 CCA et 1 PH/PUPH par secteur

Le service d'hospitalisation conventionnelle et d'hospitalisation de semaine est orientée sur la prise en charge :
- de patients avec maladies vasculaires pulmonaires et la maladie thromboembolique
- de patients de cancérologie
- de patients avec maladies respiratoires rares (comprenant les pathologies interstitielles diffuses)

Le Dr Junior prendra en charge sous la supervision d'un encadrant un secteur d'hospitalisation de 11 lits comprenant des lits d'hospitalisation conventionnelle et d'hospitalisation de semaine. En plus de la supervision quotidienne, une visite séniorisée est effectuée 2 fois par semaine avec le CCA/assistant et PH/PU-PH.

L'objectif est que le Dr Junior puisse en fin de formation animer une visite senior en toute autonomie.

Projet pédagogique au sein de l'unité de soins intensifs respiratoires (12 lits) – Encadrants : 2 PH et 1CCA

L'activité des soins intensifs de pneumologie s'articule autour deux missions principales :

1. La prise en charge des patients souffrant d'hypertension pulmonaire sévère en défaillance ventriculaire droite

2. La prise en charge des urgences respiratoires (insuffisance respiratoire aiguë sur insuffisance respiratoire chronique), embolie pulmonaire aigue de gravité intermédiaire haute ou élevée, asthme aigue grave, hémoptysie, pneumopathie infectieuse, exacerbation de fibrose pulmonaire, pathologies pleurales…

- Le Dr Junior prendra en charge 6 lits sous la supervision d'un encadrant. L'objectif est qu'il puisse acquérir une autonomie complète dans la prise ne charge des situations aigues d'urgence et dans la pratique des gestes techniques d'urgence : pose de voies centrales, drain thoracique, endoscopie bronchique d'urgence, intubation, ventilation non invasive, échographie cardiaque et pleurale.
- Dans un premier temps, le Dr Junior aura une formation initiale de 3 mois en USIR. Il sera invité pendant les 1er mois à « doubler » des gardes avec les médecins séniors. Lorsque l'équipe encadrante et le Dr Junior seront d'accord sur la possibilité de prise de garde sénior, une demande sera faite auprès du coordonnateur de DES et de la direction hospitalière du site. Le Dr Junior participera ensuite à la liste gardes de sénior avec une astreinte opérationnelle d'un sénior du service.

Projet pédagogique au sein de l'hôpital de jour (15 passages par jour en moyenne) – Encadrants : 1 PH + 1 PUPH + 1 attaché

En plus des activités communes aux autres unités d'hospitalisation (maladies vasculaires pulmonaires, oncologie, pathologies interstitielles..), l'HDJ propose une formation spécifique à la prise en charge de l'asthme sévère (une journée dédiée) et à l'allergologie.

Le Dr Junior aura la possibilité de voir 5 à 6 patients par jour sous la supervision d'un senior avec comme objectif d'aboutir à une autonomie dans l'interprétation et la synthèse des examens réalisés et la décision thérapeutique.

Autres activités

- Une demi-journée par semaine sera consacrée à la formation du Dr Junior aux consultations externes de pneumologie générale. Cette consultation se fera en parallèle d'une consultation d'un senior qui assurera la supervision des décisions prises par le Dr Junior.

- Le Dr Junior aura 2 demi-journées par semaine consacrées au plateau technique. sous la supervision d'un senior avec pour objectif une autonomie progressive dans la réalisation des examens:
  - à l'endoscopie bronchique
  - au laboratoire d'hémodynamique : cathétérisme cardiaque
  - à l'éducation thérapeutique dans l'asthme (école de l'asthme) ou les maladies vasculaires pulmonaires
  - aux EFR et épreuves d'effort cardio-respiratoires

- Le Dr Junior aura la possibilité de participer aux RCP du service et d'organiser avec l'aide d'un senior à l'organisation de la RCP dont la thématique se rapproche de son projet professionnel.

- Activité de formation :
  - le service de Pneumologie prend en charge l'inscription des Dr Junior au DU de Maladies vasculaires pulmonaires chroniques (Université Paris Saclay, coordonnateur : Pr MONTANI David).
  - Participation aux réunions de recherche fondamentale de l'équipe INSERM UMRS_999.
  - Formation à la lecture critique d'article scientifique (bibliographie /15j)

- Activité de recherche clinique : un sujet de recherche est choisi avec le Dr Junior avant sa prise de fonction. Il sera encadré par un PU-PH ou un PH du service pour mener à terme ce travail et aboutir à une publication scientifique.