

Assemblée générale du Collège National des Enseignants de Médecine Interne (CEMI)

**Luc Mouthon
Jean-François Viillard
Thomas Hanslik**

Ordre du jour

- Collège National des Enseignants de Médecine Interne (CEMI) : membres, composition du comité pédagogique et groupes de travail. Luc Mouthon (Paris)
- Réforme de l'enseignement du troisième cycle des études médicales : la maquette du DES de médecine interne. Luc Mouthon (Paris)
- Evaluation des compétences pour la médecine interne. Luc Mouthon (Paris)
- Ouvrage du Collège National des Enseignants de Médecine Interne pour l'ECN 2016. Jean-François Viillard (Bordeaux)
- Groupe sémiologie. Thomas Hanslik (Paris)

Composition du CEMI

- Tous les MCU-PH et PU-PH de Médecine Interne
- Les PU-PH et MCU-PH des autres disciplines exerçant en médecine interne sont membres associés
 - Thérapeutique
 - Immunologie clinique
 -
- Collègues non universitaires impliqués dans la pédagogie
- Mise à jour régulière de la liste des membres en lien avec le CNU de Médecine interne

Comité pédagogique du CEMI (I)

- Coodonateur du Collège National des Enseignants
- Président du CNU
- Coordonateurs inter-regionaux (n=7)
- Un représentant du CA de la SNFMI
- 4 à 6 PU-PH cooptés
- 2 à 6 PH cooptés
- 3 membres de l' AJI (internes / CCA)
- Représentant des hôpitaux des armées au CA SNFMI

Comité pédagogique du CEMI

Composition (II)

- **Président : Luc Mouthon**
- **Président sortant : Olivier Aumaitre**
- **Président du Conseil National des Universités de Médecine Interne : Pierre-Jean Weiller**
- **Représentant du CA de la SNFMI : Hervé Levesque**

Comité pédagogique du CEMI

Composition (III)

Coodonateurs inter-regionaux :

- Interrégion Nord : Pierre-Yves Hatron
- Interrégion Ile de France : Thomas Hanslik
- Interrégion Ouest : Jean Jouquan
- Interrégion Est : Jean-Loup Pennaforte
- Interrégion Sud-Ouest : Jean-François Viillard
- Interrégion Rhône Alpes Auvergne : Laurence Bouillet
- Interrégion PACA : Jean-Gabriel Fuzibet

Comité pédagogique du CEMI (IV)

Membres cooptés

- Interregion Nord : Boris Bienvenu
- Interrégion Ile de France : Olivier Steichen, Olivier Lidove
- Inter-région Ouest : Pierre Pottier, Olivier Decaux
- Inter-région Ouest : Sylvain Audia
- Interrégion Sud-Ouest : Laurent Saillier
- Interrégion Rhône Alpes Auvergne : Olivier Aumaitre
- Interrégion Sud-Est : Nicolas Scheinlitz

Comité pédagogique du CEMI (V)

Représentants AJI :

- Trois membres du bureau : Alexandra Audemard, Mathieu Puyade et Laurent Gilardin (renouvellement décembre 2014).
- Représentant des militaires au CA de la SNFMI : Thierry Carmoi

Au total: 23 membres

Comité pédagogique du CEMI

Groupes de travail (VI)

- Groupe sémiologie (coordination T Hanslik)
- Ouvrage du CEMI (réforme enseignement troisième cycle) (JF Viillard, L Mouthon, T Hanslik)
- Plateforme enseignement (L Bouillet, L Mouthon)
- Groupe « relations internationales »

Comité pédagogique du CEMI (VII)

- Fonctionnement
 - Réunions « physiques » tous les 6 mois (SNFMI)
 - Réunion annuelle Journées Claude Laroche
 - Présence coordonateurs interregionaux obligatoire
 - Fonctionnement courriels/conférences téléphonique
- Agenda
 - Réforme troisième cycle : dépôt maquette 08 décembre 2014
 - Programme réunions nationales DES MI: janvier 2014
 - Ouvrage CEMI Juin 2015
 - Définition des compétences pour la médecine interne: le plus tôt possible

Enseignement du DES de médecine interne: état des lieux

Comité pédagogique

DES de médecine interne d' Ile de France

Hospitalo-universitaires (civils)

- L Mouthon (coordonateur) : Paris Centre (Cochin, Hôtel-Dieu, Broca).
- A Lefort-Des Ylouzes : Paris Nord Val de Seine (Bichat, Beaujon, Louis-Mourier, Bretonneau, Charles Richet).
- M Michel : Henri Mondor (Henri-Mondor, Albert-Chenevier, Emile-Roux, Joffre-Dupuytren, Georges-Clemenceau).
- S Mouly : Saint-Louis Lariboisière Fernand-Widal (Saint-Louis, Lariboisière, Fernand-Widal).
- J-J Mourad Paris-Seine-Saint-Denis (Avicenne, Jean-Verdier, René-Muret).
- A Bourgarit (Avicenne, Jean-Verdier, René-Muret)
- O Benveniste : La Pitié Salpêtrière-Charles Foix (La Pitié - Salpêtrière, Charles Foix).
- J Pouchot : Paris-Ouest (Hôpital européen Georges-Pompidou (HEGP), Corentin-Celton, Vaugirard-Gabriel-Pallez)
- C Goujard : Paris-Sud (Bicêtre, Paul-Brousse, Antoine-Béclère).
- T Hanslick : Paris Ile-de-France Ouest (Raymond Poincaré, Berck, Ambroise-Paré, Sainte-Perrine).
- O Steichen : Est Parisien (Tenon, Saint-Antoine, Rothschild, Armand-Trousseau, La Roche-Guyon).

Hospitalo-universitaire militaire

T Carmoi : Val de Grace

Hospitaliers

- Olivier Lidove, La Croix Saint Simon
- Elena Fois, Saint Denis

DES

Olivier Mangin, Raphaël Lhote, Clara Vigneron, Nathan Pfeiffer Smadja

Programme enseignement DES de médecine Interne Ile de France

- Séminaire accueil nouveaux DES de médecine interne (2 jours fin octobre): obligatoire.
- Enseignement dédié aux DES de première et deuxième année: mardi fin d'après midi 8-9/an
- Enseignement destiné à l'ensemble des DES: samedi matin: 9-10/an
- **Une séance commune avec les DES d'une autre spécialité**
- Journées nationales d'enseignement aux DES de médecine interne (SNFMI): 2/an
- Réunions de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris: 4/an
- Réunion des groupes nationaux de travail: 4/an

Présences: 5/an pour les séances destinées à l'ensemble des DES, 5 la première année pour les séances destinées aux jeunes

Cours enregistrés sur une plateforme moodle

Enquête autres inter-régions

- Identification du coordonateur interrégional (!)
- Comité pédagogique ± effectif
- Enseignements régionaux/interrégionaux
- Nombre de séances / an variable
- Programmes hétérogènes
- Nombre enseignants limité
- Pb de l' outre mer
- Nombre DES
 - PACA EST : 61
 - Inter-région Ouest : 99
 - Ile de France : 124
 - Nord : 72
 - Est : 68
 - Sud-Ouest : 52
 - Rhône Alpes Auvergne: 69
 - Total DES médecine Interne : 545

Enseignement DES de Médecine interne (interrégions): le projet

- Comité pédagogique (effectif)
 - Un représentant HU de chaque région
 - Un ou deux PH investis en pédagogie
 - Un militaire si DES militaires
 - Représentants DES (lien AJI)
- Programme: national vs interrégional
 - Définition des compétences et refonte du programme national
 - Prise en compte des spécificités interrégionales
 - Journées nationales des DES (SNFMI): (2/an)
 - Séminaire d'accueil (à discuter)
 - Plateforme moodle enseignements DES MI Ile de France et journées nationales: migration de Paris Descartes vers le site de la SNFMI. Accès mot de passe individualisé
 - E-carnet

Enseignement DES de Médecine interne: ambitions au-delà de la métropole

- DOM/TOM
- Sociétés de Médecine Interne « proches » de la SNFMI
- Autres Pays Francophones
 - Contacts pris/à prendre avec les présidents de collégiale
 - Plateforme moodle enseignement à distance
 - Cours enregistrés
 - QCM interactifs
 - Massive Online Open Course (MOOC)
 - Visio conférences (à l'occasion des journées nationales ou indépendamment)
 - Table ronde congrès franco-maghrebin

Réforme de l'enseignement
du troisième cycle:

état d'avancement de la
maquette du DES de
médecine interne

PROPOSITIONS POUR UNE RESTRUCTURATION DU TROISIEME CYCLE DES ETUDES MEDICALES

François COURAUD (DGESIP)
Francois-René PRUVOT (CNIPI)

DES de médecine interne

Maquette actuelle de la formation (5 ans)

Formation pratique: **10 semestres**

3 en médecine interne

1 en réanimation médicale ou médecine
d'urgence

1 semestre en gériatrie

5 stages libres

2 stages hors CHU

Le contenu de la réforme :

les dix commandements (1ere partie)

1. DES : seul diplôme nécessaire et suffisant à l'exercice de la spécialité
2. Progression dans le contenu pédagogique des DES avec 3 phases successives : phase socle (stages de 6 mois, agrément de niveau 1), phase intermédiaire (stages de 6 mois, agrément de niveau 2), phase de mise en responsabilité (stages de niveau 3, durée un an). Pendant les 2 premières phases: le DES a un statut d'interne ; pendant la troisième phase: statut différent d'interne ou CCA
3. La mise en place d'une évaluation des compétences acquises tout au long du cursus (à chacune des trois étapes).
4. Suppression des DESC II et transformation des DESC I en Formations Spécialisées Transversales (FST).
5. Coordination nationale pour chaque spécialité : comité national des coordonnateurs interrégionaux.

Le contenu de la réforme :

les dix commandements (2ème partie)

6. Maquette de formation définie au niveau national.
Organisation des enseignements privilégiant l'échelon régional/inter-régional.
7. Utilisation de l'informatique (portfolio ou livret).
8. Evaluation périodique des formations par une agence indépendante : modèle d'évaluation des écoles doctorales avec visite de site et entretien avec les internes (AERES).
9. Création des DES de Médecine d'urgence et DES de gériatrie
10. Formation à la recherche: initiation (1er et 2ème cycles), master 2 (2ème cycle (cursus recherche) ou au cours de l'internat (année recherche)). Thèse d'université: disponibilité de 3 ans en cours d'internat: utilisation du contrat doctoral.

Maquette DES médecine interne

reformé enseignement troisième cycle: calendrier

- Mars 2014: rapport Pruvot – Couraud
- Mai-juin 2014: réunion ministère. OK 5 ans – interaction Maladies infectieuses
- CA SNFMI Bastia: Ok discussion maladies infectieuses
- Journées Claude Larroche: Ok maladies infectieuses; réanimation médicale ? Immunologie clinique ?
- CA SNFMI Paris 8 octobre 2014: Ok maladies infectieuses. OK discussions réanimation médicale
- Fin octobre 2014: interaction pneumologues; non du ministère aux Réanimateurs médicaux
- 7 novembre 2014: présentation collège enseignants de pneumologie. Vote: favorable discussions DES commun avec M interne et M infectieuses
- 8 décembre 2014: dépôt au ministère de la maquette DES MI2

MI2: DES de Médecine Interne et Maladies Infectieuses et Tropicales (5 ans)

Coordination: Co-Cordonateur interregional (MI2) + Comité pédagogique

Mise en autonomie (1 an)

Agrément III

Validation Med Int: compétences

Médecine interne	Médecine interne
------------------	------------------

Validation Mal inf: compétences

Maladies infectieuses

Validation: thèse d'exercice

Phase intermédiaire (2 ans)

Agrément II

Stage libre	Stage libre
Médecine interne	Stage libre

Maladies infectieuses	Stage libre
Microbiologie S Pub/Epidémio Santé Internationale	Maladies infectieuses

Validation: évaluation des compétences

Socle commun (2 ans)

Agrément I

Réanimation Médicale	Stage libre
Médecine Interne	Maladies infectieuses

MI2P: DES de Médecine Interne - Maladies Infectieuses et Tropicales - Pneumologie (5 ans)

Co-Coordination interrégionale (MI/MIT/P)

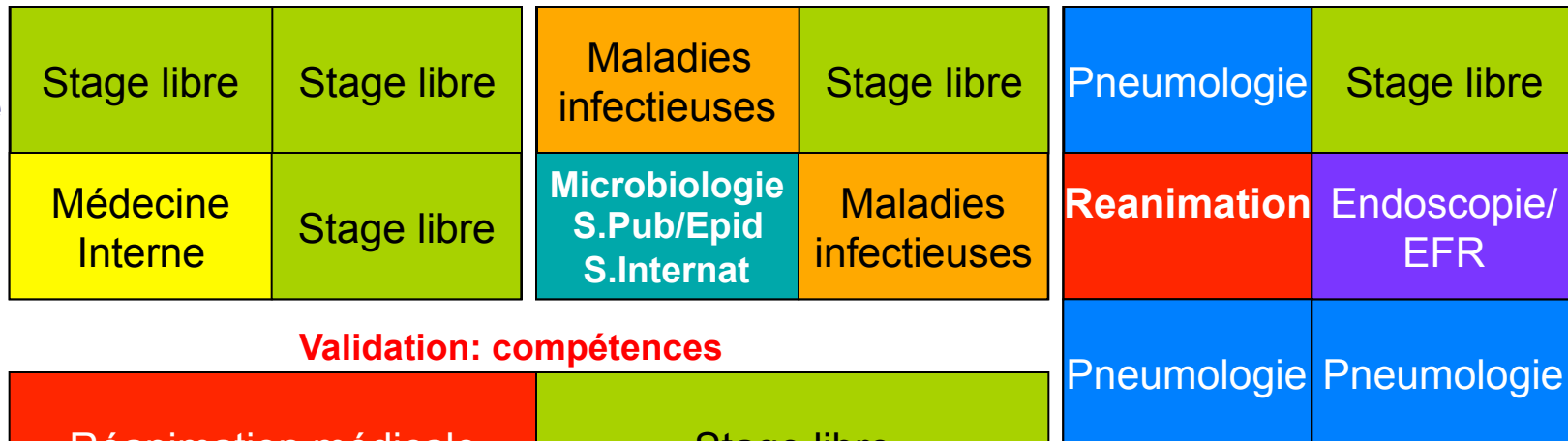
Validation : compétences

Mise en
autonomie
(1 an)
Agrément III



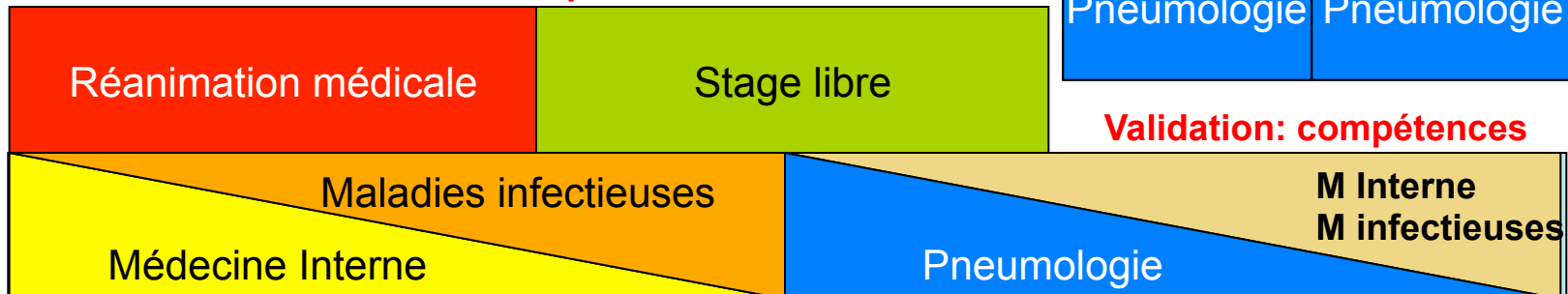
Validation: thèse d'exercice

Phase
intermédiaire
(2 - 3 ans)
Agrément II



Validation: compétences

Socle
commun
(1-2 ans)
Agrément I



Validation: compétences

DES de Pneumologie (4 ans)

Sur-spécialisation (1 an)
(Quotas: 50-60 % promotion)

endoscopie
interventionnelle

Option SIR

FST onco

Autre option
/FST (allergo..)

Validation : compétences

Pneumologie
(CHU/Periph)

Mise en autonomie
(1 an) **Agrément III**

Validation: thèse d' exercice

Reanimation

Endoscopie/
EFR

Phase intermédiaire
2 ans) **Agrément II**

Pneumologie
Periph

Pneumologie
CHU

Validation: compétences

Socle (1 an) **Agrément I**

Pneumologie
CHU

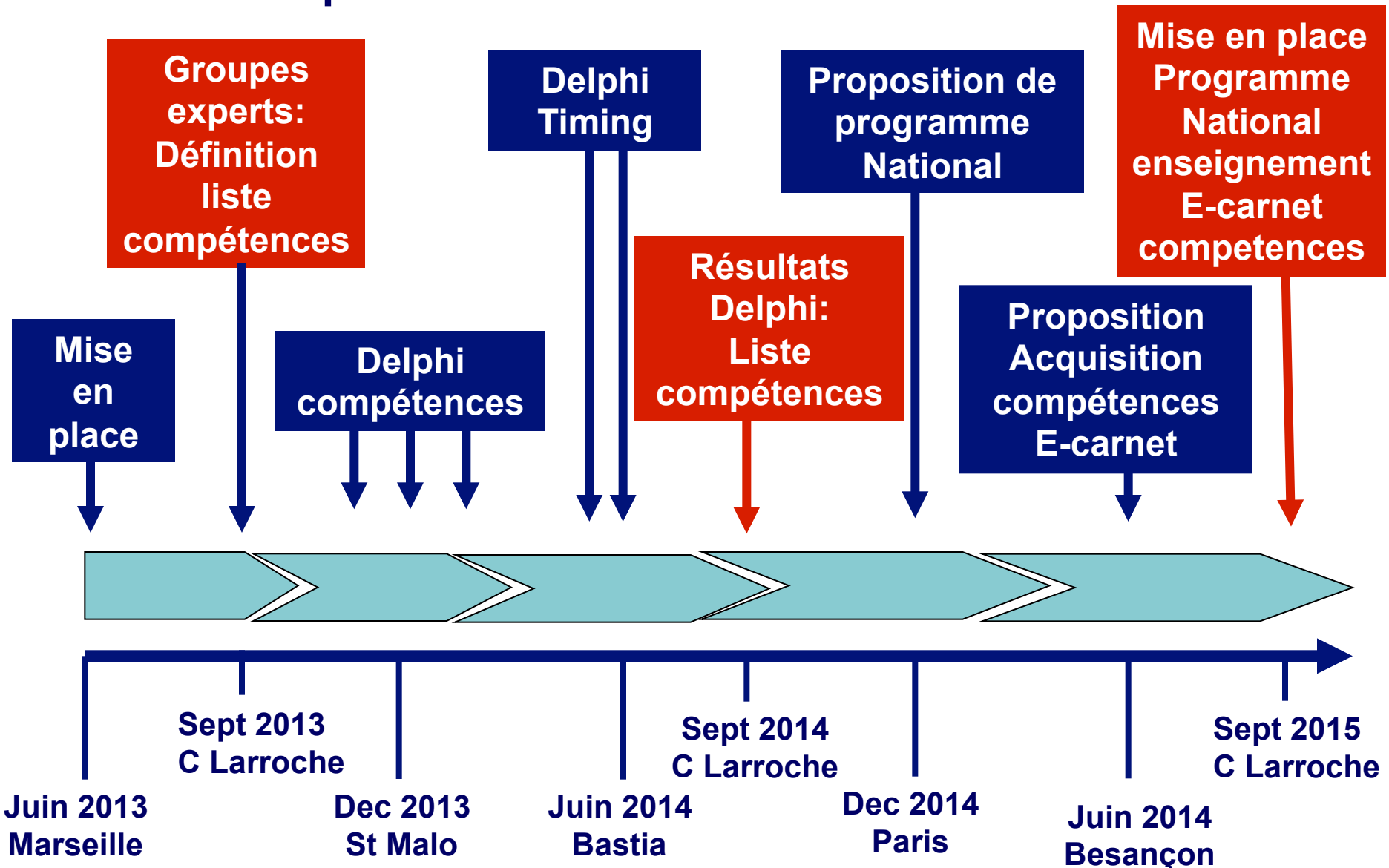
Pneumologie
CHU

Reforme enseignement troisième cycle

- Résultat du vote en assemblée générale
- Le CEMI réuni en assemblée générale a voté une résolution pour prolonger les discussions avec nos collègues pneumologues en vue d'envisager un DES commun avec la Médecine Interne et les Maladies infectieuses et tropicales.
- Ont participé au vote: 56 membres présents
- Pour: 47
- Contre: 6 voix
- Abstention: 3 voix

Définition des compétences des
internistes: où en sommes-nous ?

Définition des compétences requises en Médecine Interne



Delphi

- Participants (n=100)
 - Membres du CA (n=26)
 - Représentants de l' AJI (internes-CCA) (n=6)
 - Syndif (n=6)
 - PU-PH (n=35)
 - MCU-PH (n=7)
 - PH (n=20)
- Retours 10 avril 2014
- Analyse achevée: 1^{er} décembre 2014
- Deuxième tour: en ligne. Début janvier 2014 au plus tard

Delphi premier tour: résultats

- Notes par item: 4,5 à 10
- Redondances avec le second cycle
- Doublons
- Questions à séparer en deux
- Manque certains items
- Compétences « non biocliniques » non traitées

Delphi remarques

- Beaucoup de connaissances supposées acquises avant la prise de fonction de ces DES
- Redondances (dans les vascularites)
- Manque des compétences du point de vue organisationnel : relations avec le personnel paramédical, organisation de planning, des consultations, demande d'ALD, d'ATU, signalement d'évènement indésirable de médicament (pharmacovigilance)
- Attention ajouter érythème noueux, améliorer sclérodermie systemique
- Il manque des catégories médicamenteuses: cataracte, glaucome
- Il manque la gestion de l'insuffisance rénale chronique et aiguë +++
- Gestion des médicaments chez l'insuffisant rénal. Savoir se débrouiller face à un malade dialysé.
- Démembrer : néphroangiosclérose HTA, néphropathie diabétique (1ere partie) néphropathie vasculaire autre (fibrodysplasie, sténose artère rénale) (post internat)
- La partie hématologique est sous représentée, il faut inclure toute les pathologies hématologiques atypiques : mastocytose, histiocytose, POEMS, Castleman etc.. Et ne pas se limiter à la LAID, il manque la démarche Dg et la prise en charge des cytopénies uniques ou multilignées, il manque la démarche diagnostique devant des adénopathies, splénomégalie
- Pourquoi la LAI et pas les manifestations systémiques associées aux lymphomes

Enquête de compétences professionnelles

- Coordination : Jean Jouquan
- Enquête rétrospective (4 semaines) et prospective (2 semaines)
- En cours

Réforme ECN: Référentiel du CEMI

Thomas Hanslik
Luc Mouthon
Jean-François Viallard

Groupe Sémiologie du CEMI

Coordonateur: Thomas Hanslik