

Diplôme Universitaire de Réanimation en Pathologie Infectieuse : Programme 2019-2020

Conseil des enseignants : Professeurs : L. Armand-Lefevre, F. Barbier, L. Bouadma, JC Lucet,
P. Montravers, R. Sonnevile, JR. Zahar
JF Timsit & M. Wolff

Responsable de l'enseignement : Pr. Jean François Timsit

Les cours auront lieu à la Faculté de Médecine Xavier Bichat
16 rue Henri Huchard - BP 416
75870 Paris cedex 18

Novembre 2019 : Module I : Infections " communautaires" graves 1^{ère} partie

Amphithéâtre 2

Jeudi 7 novembre 2019 (modérateur JFT)

- 9h00-9h15 : Accueil et informations
- 9h15-10h00: Introduction au DU : les maladies infectieuses en réanimation
JF. Timsit (Bichat Claude-Bernard)
- 10h00-11h15 : Endocardites graves : épidémiologie actuelle et principes de l'antibiothérapie
M. Wolff (Bichat Claude-Bernard)
- 11h15-11h30 : Pause
- 11h30-13h00 : Endocardites graves : qui et quand opérer ?
M. Wolff (Bichat Claude-Bernard)
- 14h15-15h45 : Infections graves au retour d'un voyage exotique et chez les migrants
F. Bruneel (Versailles)
- 15h45-16h00 : Pause
- 16h00-17h00: Infections chez le cirrhotique en réanimation
E. Weiss (Beaujon)
- 17h00-17h45 : Quizz interactifs
JF. Timsit (Bichat Claude-Bernard)

Amphithéâtre 2

Vendredi 8 novembre 2019 (modérateur RS)

- 9h00-10h15 : Cellulites et myonécroses infectieuses
Mathieu Desmard (Hôpital Sud Francilien)
- 10h15-11h15 : Abscess cérébraux et empyèmes (cas cliniques)
R. Sonnevile (Bichat Claude-Bernard)
- 11h15-11h30 : Pause
- 11h30-13h00 : Méningo-encéphalites à LCR clair
R. Sonnevile (Bichat Claude-Bernard)
- 14h15-15h30 : Infections toxiques graves (TSS, PVL...) : cas cliniques
JF Timsit (Bichat-Claude Bernard)
- 15h30-16h30 : Méningites bactériennes
B. Mourvillier (Reims)

Jeudi 28 novembre 2019 : 62^{ème} Journée de l'hôpital Claude Bernard – cf programme
Amphithéâtre 3

Décembre 2019 : Module I: Infections " communautaires" graves 2^{ème} partie et sepsis

Amphithéâtre 2

Jeudi 5 décembre 2019 (modérateur LB)

- 9h00-10h30 :** **Pneumonies infectieuses bactériennes graves « communautaires »**
JP. Bédos (Versailles)
- 10h30-10h45 :** **Pause**
- 10h45-12h :** **Infections virales pulmonaires communautaires graves**
G. Voiriot (Bichat- Claude Bernard)
- 12h-13h00 :** **Pneumonies liées aux soins**
F. Barbier (Orléans)
- 14h00-15h30 :** **Physiopathologie du choc septique**
Djillali Annane (Garches)
- 15h30-16h30 :** **Immuno-paralysie post agressive : peut-on la prévenir, la traiter ?**
Guillaume Monneret (Lyon)
- 16h30-18h00** **Epidémiologie et nouvelles définitions du sepsis**
Lila Bouadma (Bichat Claude-Bernard)

Amphithéâtre 2

Vendredi 6 décembre 2019 (modérateur RS)

- 8h30-9h30 :** **Encéphalopathie septique**
R. Sonneville (Bichat Claude-Bernard)
- 9h30-10h00 :** QCM (module I 1^{ère} partie)
- 10h00-10h15 :** **Pause**
- 10h15-11h45 :** **SDRA d'origine septique**
M. Schmidt (Pitié-Salpêtrière)
- 11h45-13h00 :** **Influence des facteurs génétiques sur le risque infectieux et la réponse inflammatoire**
JP. Mira (Cochin)
- 14h15-15h30 :** **Les marqueurs du sepsis aux urgences et en réanimation**
CE. Luyt (Pitié Salpêtrière)
- 15h30-16h30:** **Tuberculose en réanimation**
M. Neuville (Foch)
- 16h30-17h45** **Purpura fulminans**
S. Dauger (Robert Debré)

Janvier 2020 : Module II : antibiotiques : 1^{ère} partie: résistance, virulence, pharmacocinétique, rôle du laboratoire

Amphithéâtre 2

Jeudi 30 janvier 2020 (modérateur JFT)

- 9h00-11h00 :** **Etat actuel de la résistance bactérienne chez les bacilles à Gram négatif et principaux mécanismes en cause**
L. Armand -Lefèvre (Bichat Claude-Bernard)
- 11h00-11h15 :** **Pause**
- 11h15-12h30 :** **Monothérapie ou association au cours des infections graves à bacilles à Gram négatif ?**
L. Bouadma (Bichat Claude-Bernard)
- 14h00-15h30 :** **Etat actuel de la résistance bactérienne chez les coques à Gram positif et principaux mécanismes en cause**
PL Woerther (Institut Gustave Roussy)

15h30-16h30 : Pharmacocinétique et pharmacodynamie des antibiotiques : implications sur les modalités d'administration

B. Fantin (Beaujon)

16h30-17h30 : Cas cliniques : infections à Gram+

JF. Timsit (Bichat-Claude Bernard)

Amphithéâtre 2

Vendredi 31 janvier 2020 (modérateur JFT)

8h45-10h : Le diagnostic rapide des infections bactériennes

L. Armand -Lefèvre (Bichat-Claude-Bernard)

10h-10h30 : QCM (module I 2^{ème} partie)

10h30-10h45 : Pause

10h45-12h15: Lecture interprétative de l'antibiogramme : exercices pratiques

E. Ruppé (Bichat Claude-Bernard)

12h15-13h15 Diagnostic des infections virales graves : que peut faire le laboratoire ?

Benoit Visseaux (Bichat Claude Bernard)

14h30-15h45 : Antibiotiques et microbiote

Victoire De Lastours (Beaujon)

Février 2020 : Module II : antibiotiques : 2^{ème} partie : les antibiotiques et leur bon usage

Amphithéâtre 2

Jeudi 27 février 2020 (modérateur)

9h00-10h15 : Traitements anti Gram+ : glycopeptides ou autres molécules ?

A. Lefort (Beaujon)

10h15-11h15 : Qu'attendre des nouveaux antibiotiques anti-Gram négatif ?

R. Gauzit (Cochin)

11h15-11h30 : Pause

11h30-12h30 : Colistine intraveineuse

R. Gauzit (Cochin)

12h30-13h30 : Antibiotiques en aérosols : lesquels, comment ?

CE. Luyt (Pitié-Salpêtrière)

14h45-16h15 : Infections à BLSE : quand et comment épargner les carbapénèmes ?

X. Lescure (Bichat Claude-Bernard)

16h15-16h30 : Pause

16h30-17h30 : Perspectives thérapeutiques hors antibiotiques

D. Roux (Louis Mourier)

Amphithéâtre 2

Vendredi 28 février 2020 (modérateur EDM)

8h30-9h30 : Les aminosides et les glycopeptides en réanimation : comment je fais dans la vraie vie?

E. de Montmollin (Bichat Claude Bernard)

9h30-11h β -lactamines et fluoroquinolones : comment je les utilise en pratique ?

Commentaires de cas cliniques

O. Pajot (Argenteuil)

11h-11h15 : Pause

11h15-11h45 : **QCM (module II 1^{ère} partie)**

11h45-12h15 : **Quizz**
JF. Timsit (Bichat-Claude Bernard)

12h15-13h15: **Antibioprophylaxie**
C. Paugam (Beaujon)

14h15-15h45: **Comment favoriser le bon usage des antibiotiques en réanimation ?**
JR Zahar (Avicenne)

15h45- 16h45 : **Pression de sélection, pression de colonisation**
JC. Lucet (Bichat Claude-Bernard)

Mars 2020 : Module III : infections nosocomiales, BMR : 1^{ère} partie : épidémiologie, organisation, prévention

Amphithéâtre 2

Jeudi 19 mars 2020 (modérateur JFT)

9h00-10h : **Les bactéries hautement résistantes (BHR) : quels enjeux !**
JC. Lucet (Bichat Claude-Bernard)

10h-10h15 **Pause**

10h15-11h30 : **Infections liées aux cathéters veineux : prévention**
JF Timsit (Bichat Claude-Bernard)

11h30-12h45 : **Gestion d'une épidémie**
JR Zahar (Avicenne)

14h00-15h15 : **Prévention de la transmission croisée**
JR. Zahar (Avicenne)

15h15-16h : **Chlorhexidine en réanimation**
JF. Timsit (Bichat Claude-Bernard)

16h-16h10 **Pause**

16h10-16h45 : **QCM (module II 2^{ème} partie)**

16h45-17h30 **Nouveaux concepts, épidémiologie et diagnostic des pneumonies acquises sous ventilation mécanique**
JF. Timsit (Bichat Claude Bernard)

Mars 2020 : Module III : infections nosocomiales : 2^{ème} partie : prises en charge spécifiques

Amphithéâtre 2

Vendredi 20 mars 2020 (modérateur JFT)

9h-10h15 : **Définitions infections nosocomiales, liées aux soins, méthodes de mesure : incidence, prévalence...**
JC Lucet (Bichat Claude-Bernard)

10h15-10h30: **Pause**

10h30-12h00 : **Infections liées aux cathéters : stratégies diagnostiques et thérapeutiques**
F. Blot (Institut Gustave Roussy)

12h00-13h30 : **Prévention des pneumonies acquises sous ventilation mécanique**
L. Bouadma ((Bichat Claude-Bernard)

14h30-15h30 : **Traitement des pneumonies acquises sous ventilation mécanique**
JF. Timsit (Bichat Claude Bernard)

15h30-16h30 : **Infections sur les nouveaux dispositifs intra-vasculaires (ECMO...)**
Lila Bouadma (Bichat Claude Bernard)

16h30-17h30 : Réactivation HSV et CMV en réanimation
CE. Luyt (Pitié-Salpêtrière)

Avril 2020 : Module III : infections nosocomiales : 2^{ème} partie (suite)

Amphithéâtre 2

Jeudi 23 avril 2020 (Modérateur RS)

9h00-10h15 : Antibiothérapie des infections abdominales nosocomiales
P. Montravers (Bichat Claude-Bernard)

10h15-11h15 : Antibiothérapie des pancréatites
P. Montravers (Bichat Claude-Bernard)

11h15-11h30 : Pause

11h30-12h45 : Infection du foie et des voies biliaires
E. Weiss (Beaujon)

14h00-15h00 : Infections à *Clostridium difficile*
F. Barbut (Saint Antoine)

15h00-16h : Complications infectieuses après neurochirurgie
Charles Cerf (Foch)

16h00-17h00 : Risque épidémique et biologique
Xavier Lescure (Bichat Claude-Bernard)

Amphithéâtre 2

Vendredi 24 avril 2020 (Modérateur JFT)

8h45-9h45 : Infections fongiques en réanimation. Examens diagnostiques.
C. Bonnal (Bichat-Claude Bernard)

9h45-10h15: QCM (module III 1^{ère} partie)

10h15-10h30 : Pause

10h30-12h00: Infections à *Candida* en réanimation. Prise en charge thérapeutique
Y. Cohen (Avicenne)

12h-13h15 : Aspergillose invasive et à champignons rares : problèmes diagnostiques et thérapeutiques
F. Lanternier (Necker, Institut Pasteur)

14h30-15h30 : Révisions en microbiologie clinique
Etienne Ruppe (Bichat)

15h30-16h45 : Choix du traitement antibiotique probabiliste au cours d'une infection nosocomiale ou liée aux soins
JF Timsit (Bichat-Claude Bernard)

Mai 2020 : Module IV : Infections chez les immunodéprimés

Amphithéâtre 2

Jeudi 15 mai 2020 (Modérateur JFT)

9h00-10h00 : Complications infectieuses après transplantation hépatique
E. Weiss (Beaujon)

10h00-11h00: Complications infectieuses après greffe rénale
L. Zafrani (St Louis)

11h00-11h15 : Pause

- 11h15-12h15 :** **Antibiothérapie chez le malade neutropénique fébrile**
Michael Darmon (St Louis)
- 13h30-15h :** **Prise en charge d'une infection grave chez les patients d'onco-hématologie**
Elie Azoulay (St Louis)
- 15h-15h15 :** **Pause**
- 15h15-16h15:** **Discussion d'un cas clinique**
E. De Montmollin (Bichat Claude-Bernard)
- 16h15-17h30** **Prise en charge diagnostique et thérapeutique des complications neurologiques au cours de l'infection par le VIH**
R. Sonnevillle (Bichat Claude-Bernard)

Amphithéâtre 2

Vendredi 16 mai 2020 (modérateur JFT)

- 9h00-9h30 :** **QCM (module III 2^{ème} partie)**
- 9h30-10h30** **Diagnostic différentiel d'infections graves en réanimation chez le patient immunodéprimé**
Eric Mariotte (St Louis)
- 10h30-10h45 :** **Pause**
- 10h45-12h15 :** **Prise en charge diagnostique et thérapeutique des complications respiratoires au cours de l'infection par le VIH**
F. Barbier (Orléans)
- 13h30-14h30 :** **Complications infectieuses au cours des biothérapies contre les maladies de système**
G. Dumas (St Louis)
- 14h30-15h30:** **Prise en charge des infections du système nerveux central après greffe cardiaque ou pulmonaire**
M. Wolff (Bichat-Claude Bernard)
- 15h30-17h00** **Révisions sous forme de quizz interactifs**
JF. Timsit (Bichat Claude-Bernard)

**Contrôle des connaissances : examen en juin : 8 questions (15 minutes chacune) durée 2h
comptant pour 2/3 de la note finale**

Contrôle continu sous forme de 10 QCM x 6 comptant pour 1/3 de la note finale

Note requise pour être admis : 10/20