



Diplôme d'Université

REANIMATION PERI-OPERATOIRE EN CHIRURGIE DIGESTIVE

Année Universitaire 2021-2022

Responsable de l'enseignement

Professeur Emmanuel WEISS

Université de PARIS

CALENDRIER 2021-2022

Cours dispensés à l'hôpital Beaujon et en visio-conférence

- MODULE I : Réanimation péri opératoire en Chirurgie Hépatobiliaire**
- 1 : Résections hépatiques 18 - 19 novembre 2021
 Coordonnateur : Professeur O. FARGES / Professeur E. WEISS
- MODULE II : Réanimation péri opératoire en Chirurgie de l'œsophage** 17 novembre 2021
 Coordonnateur : Docteur A.BLET
- MODULE I : Réanimation péri opératoire en Chirurgie Hépatobiliaire**
- 2 : Transplantation hépatique 16- 17 décembre 2021
 Coordonnateur : Professeur M.LESURTEL / Professeur E. WEISS
- MODULE III : Réanimation péri opératoire en Chirurgie Hépatobiliaire** 19 janvier 2022
- 1 : Les traumatismes du Foie et du Pancréas
 Coordonnateur : Professeur A. SAUVANET
- 2 : Réanimation péri opératoire en chirurgie bariatrique 19 janvier 2022
 Coordonnateur : Docteur N. ZAPPELLA
- MODULE IV : Réanimation péri opératoire des maladies pancréatiques** 21 janvier 2022
- 1 : Chirurgie du Pancréas
 Coordonnateur : Professeur V. REBOURS
- 2 : La Pancréatite aiguë nécrosante 20 janvier 2022
 Coordonnateur : Docteur F. MAIRE
- MODULE V : Réanimation péri opératoire en Chirurgie du Grêle, du Côlon et du Rectum**
- 1 : Résections digestives 16 – 17 mars 2022
 Coordonnateur : Professeur L. MAGGIORI
- 2 : Les Péritonites postopératoires 18 mars 2022
 Coordonnateur : Professeur P.MONTRAVERS
- MODULE VI : Maladies du foie au cours de la grossesse** 19 mai 2022
 Coordonnateur : Professeur F. DURAND
- MODULE VII : Ischémie mésentérique et Transplantation Intestinale** 20 mai 2022
 Coordonnateurs : Docteur A. TRAN DINH
 Professeur F. JOLY
 Professeur O. CORCOS

Examen le mardi 8 juin 2022

Réanimation Péri opératoire en Chirurgie Hépatobiliaire

Hors Transplantation Hépatique

Coordonnateur : Pr Olivier FARGES – Pr Emmanuel WEISS

Jeudi 18 novembre 2021

- **Anatomie radiologique, chirurgicale et virtuelle du foie et des voies biliaires** M. P. Vullierme 9h00 – 10h00
- **Place du traitement chirurgical dans les principales tumeurs primitives et secondaires du foie. Les autres indications validées d'hépatectomie** O. Farges 10h00 – 11h00

PAUSE

- **Hépatectomies : techniques, instrumentation et complications de la tranche** O. Farges 11h15 - 12h30
- **Chirurgie laparoscopique du foie** F. Cauchy 12h30 – 13h00

Déjeuner

- **Histoire naturelle des tests hépatiques après hépatectomie et définition de l'insuffisance hépatique postopératoire. Modalités de sa prise en charge et de sa prévention** O. Farges 14h00 – 15h00
- **Hépatectomie : Prise en charge périopératoire** E. Weiss 15h00 – 17h00
- **Cas cliniques** E. Weiss 17h00 – 17h30

Réanimation Périopératoire en Chirurgie Hépatobiliaire
Hors Transplantation Hépatique (suite)
Coordonnateur : Pr Olivier FARGES – Pr Emmanuel WEISS

Vendredi 19 novembre 2021

- **Ecologie microbienne des voies biliaires.** F. Bert 09h30 – 10h30
Antibioprophylaxie en chirurgie hépatobiliaire.
Cas particuliers.

PAUSE

- **Réanimation postopératoire : insuffisance rénale ;** A Toussaint 10h45 – 12h00
Ascite
- **Complications respiratoires après hépatectomie** F. Dondero 12h00 – 13h00

Déjeuner

- **Prise en charge périopératoire du patient cirrhotique** E. Weiss 14h00 – 15h30
- **Cas cliniques :** E. Weiss / B. Grigoresco 15h30 - 16h00

Réanimation Péri opératoire en Chirurgie de l'Œsophage

Coordonnateur : Dr A.BLET

Mercredi 17 novembre 2021

- | | | |
|---|-------------|---------------|
| • Anatomie pathologique des principales lésions de l'œsophage | P. Bertheau | 09h30 – 10h00 |
| • Cancer de l'œsophage : Épidémiologie et stratégie thérapeutique | P. Cattan | 10h00 - 11h00 |
| • Brûlures caustiques de l'œsophage | P. Cattan | 11h00 - 12h00 |
| • Perforation de l'œsophage | P. Cattan | 12h00 - 13h00 |

Déjeuner

- | | | |
|---|-----------|---------------|
| • Prise en charge médicale des brûlures caustiques
En urgence, à distance de l'ingestion et au moment de la reconstruction | F. Depret | 14h00- 15h30 |
| • Prise en charge périopératoire de la chirurgie
Pour cancer de l'œsophage | A. Blet | 15h30 - 17h00 |

Réanimation Périopératoire en Transplantation Hépatique

Coordonnateur : Pr Mickael LESURTEL – Pr Emmanuel WEISS

Jeudi 16 Décembre 2021

- **Principales anomalies du parenchyme hépatique et leurs conséquences** V. Paradis 09h00 – 09h30
- **Indications de la Transplantation hépatique** F. Durand 09h30 – 10h15

PAUSE

- **Hépatite fulminante : Prise en charge diagnostique Réanimation et indication à la transplantation. Place des Techniques d'épuration extra-hépatique** F. Durand 10h30 – 11h30
- **Transplantation des malades atteints d'Acute On Chronic Liver Failure** E. Weiss 11h30 – 12h00

DEJEUNER

- **Evaluation préopératoire** A. Toussaint 13h00-15h15
P. E. Rautou – O. Roux
- **Evaluation Cardiovasculaire** A. Toussaint 13h00-14h00
- **Evaluation pulmonaire / Intérêt du cathétérisme hépatique** P. E. Rautou 14h00-14h45
- **Evaluation rénale** C. Francoz 14h45 – 15h15

PAUSE

- **Caractéristiques des greffons hépatiques Machines de perfusion hépatique ML/FD** M. Lesurtel – F. Dondero 15h30 – 17h00

Réanimation Périopératoire en Transplantation Hépatique

Coordonnateur : Pr Mickael LESURTEL – Pr Emmanuel WEISS

Vendredi 17 Décembre 2021

- **Techniques de la transplantation hépatique** M. Lesurtel 8h30 - 9h30
- **Appréciation du fonctionnement du greffon
Point de vue Chirurgien / réanimateur** F. Dondero/ E. Weiss 9h30 – 10h30
- **Immunosuppression** F. Durand 10h30 - 11h00

PAUSE

- **Anesthésie de la transplantation hépatique** A. Restoux 11h30- 13h00

DEJEUNER

- **Prise en charge des complications postopératoires :**
 - Chirurgicales (hémorragies, biliaires) A. Sepulveda 13h45– 14h45
 - Rénales S. Janny 14h45 – 15h15

PAUSE

- Infectieuses E. Weiss 15h30 – 16h30

Les Traumatismes du Foie

Coordonnateur : Professeur Alain SAUVANET

Mercredi 19 janvier 2022

- **Epidémiologie, étiologie, physiopathologie** A. Sauvanet 8h30 - 9h00
 - **Diagnostic radiologique** L. Raynaud 9h00 - 9h30
 - **Traitement radiologique** L. Raynaud 9h30 - 10h00
- PAUSE*
- **Réanimation** P. Abback 10h15 - 11h30
 - **Traitement chirurgical** F. Ménégaux 11h30 - 12h30
 - **Traumatismes du pancréas** A. Sauvanet 12h30 - 13h00

Déjeuner

La Chirurgie Bariatrique

Coordonnateur : Docteur Nathalie ZAPPELLA

- **Indications chirurgicales, résultats, recommandations** L. Rebibo 14h00 - 15h30
- PAUSE*
- **Anesthésie Réanimation de l'obèse** N. Zappella 15h45 - 17h15

Réanimation Périopératoire en Chirurgie du Pancréas
Pancréatite aigue Nécrosante
Coordonnateur : Professeur Frédérique MAIRE

Jeudi 20 janvier 2022

- **Epidémiologie, physiopathologie, étiologie** F. Maire 8h30 - 9h45
 - Incidence,
 - Principales causes, quand et comment les chercher ?
 - Physiopathologie de la PAN et des MOF au cours de la PAN

Pause

- **Diagnostic et pronostic de la PAN** E. Weiss 10h00 - 11h30
 - Diagnostic positif
 - Comment, quand et pourquoi établir la sévérité d'une PA
 - Causes des décès
 - Ecologie de l'infection de la nécrose, fréquence et conséquence
 - Comment faire le diagnostic de l'infection de la nécrose ?
 - Autres complications spécifiques de la PAN

Déjeuner

- **Endoscopie et radiologie interventionnelle** F. Maire / M. Ronot 13h00 - 14h00
 - Place de la sphinctérotomie endoscopique en urgence,
 - Comment et quand traiter la lithiase biliaire
 - Traitement endoscopique de la nécrose pancréatique
 - Technique radiologique de drainage de la nécrose

- **Réanimation de la PAN** S. Tanaka / Ph.Montravers 14h00 - 15h30
 - Antibiothérapie préventive, oui ou non ?
 - Antibiothérapie curative : quels antibiotiques ?
 - Nutrition artificielle, pour qui, quand et comment ?
 - Mesures réanimatoires spécifiques à la PAN

- **Chirurgie** A. Sauvanet 15h30 - 16h30
 - Qui opérer ?
 - Quand opérer ?
 - Techniques chirurgicales, ce que doit en savoir le réanimateur

Réanimation Périopératoire en Chirurgie du Pancréas

Coordonnateur : Professeur Vinciance REBOURS

Vendredi 21 janvier 2022

- **Anatomie Pathologique Du Pancréas** A. Couvelard 9h00 -9h30
- **Imagerie Pancréatique :**
 - **Scannographie et IRM** M.P. Vullierme 9h30 - 10h00
 - **Écho-endoscopie : diagnostique et thérapeutique** F. Maire 10h00 - 10h30

Pause

- Anesthésie pour endoscopie digestive** P.M Chonier 10h45 – 11h15
- Indications Chirurgicales des tumeurs pancréatiques** L. De Mestier 11h15 - 11h45
- Terrains particuliers :** L. De Mestier 11h45 - 12h15
 - Les tumeurs endocrines sécrétantes

Déjeuner

- Techniques Chirurgicales** A. Sauvanet 13h15 - 14h45
 - Duodéno-pancréatectomie céphalique : technique, indications, complications
 - Spléno-pancréatectomie : technique, indications, complications
 - Pancréatectomies atypiques : médianes, énucléations, coeliochirurgie pancréatique.
- Optimisation de la prise en charge périopératoire** E. Weiss 14h45 - 15h45

Pause

- Gestion des complications postopératoires et cas clinique** A. Sauvanet 16h00- 18h00
E. Weiss

Réanimation Péri opératoire en Chirurgie

du Grêle, du Côlon et du Rectum

Coordonnateur : Professeur Léon MAGGIORI

Mercredi 16 mars 2022

- **Physiologie de l'intestin** B. Coffin 9h30 - 10h00
- **Anatomie pathologique** D. Cazals-Hatem 10h00 - 10h15

PAUSE

- **Imagerie de l'intestin et du péritoine** F. Bonvalet 10h30 - 11h00

Insuffisance intestinale et ses causes

Le grêle court, et autres causes d'insuffisance intestinale F.Joly 11h00 - 12h30

Le grêle court : prise en charge chirurgicale L.Maggiore 12h30 - 13h00

Déjeuner

- Prise en charge médicale du SGC en postopératoire O.Corcus 14h00 - 15h00

Nutrition périopératoire et en réanimation A.Toussaint - L.Billiauws 15h00- 16h45

- Aspects préopératoires
- Aspects postopératoires

PAUSE

Cas cliniques A.Toussaint – L.Billiauws 16h45 – 17h30

- Evaluation nutritionnelle préopératoire et stratégie périopératoire
- Nutrition en réanimation

**Réanimation Péri opératoire en Chirurgie du Grêle,
Du Côlon et du Rectum (suite)**

Coordonnateur : Professeur Léon MAGGIORI

Jeudi 17 mars 2022

Techniques chirurgicales et leur place dans la prise en charge de la pathologie cancéreuse

L.Maggiore

9h00-10h00

Techniques chirurgicales et leur place dans la pathologie inflammatoire

L.Maggiore

10h00-11h00

PAUSE

Evaluation du risque opératoire :

L.Maggiore

11h15 – 11h45

Le point de vue du chirurgien

Evaluation du risque opératoire :

S.Sigaut

11h45- 12h15

Le point de vue de l'anesthésiste

Déjeuner

- **Gestion peropératoire et postopératoire**
- **Programme de réhabilitation améliorée**

A. Restoux

13h30 – 15h30

MC. Chapalain

15h30 – 16h00

Péritonites Postopératoires

Coordonnateur : Professeur P.Montravers

Vendredi 18 mars 2022

- **Physiopathologie, facteurs de risque et pronostic** P. Montravers 8h30 - 9h30
- **Aspects microbiologiques** N. Grall 9 h30 - 10h00

PAUSE

- **Diagnostic** P. Montravers 10h15 - 11h15
- **Place de l'imagerie dans le diagnostic** F. Bonvalet 11h15 - 12h00
- **Quelle place pour la radiologie interventionnelle ?** F. Bonvalet 12h00 - 12h30

Déjeuner

- **Traitements anti-infectieux, autres éléments de la réanimation des péritonites : Antibiothérapie, traitement antifongiques, Nutrition, traitement du sepsis** N. Zappella 13h30 - 15h30
- **Quand faut-il opérer ?** L. Ribeiro-Parenti 15h30 - 17h00
- **Cas cliniques** JD Moyer 17h00 - 17h30

Ischémie Mésentérique et Transplantation Intestinale

Coordonnateurs : Docteur Olivier CORCOS

Docteur Alexy TRAN DINH

Professeur Francisca JOLY

Vendredi 20 mai 2022

- **Ischémie Mésentérique**

- | | | |
|---|-----------------------------|---------------|
| - Physiopathologie | O. Corcos / A. Huguet | 9h30 - 10h00 |
| - Diagnostic : Aspects cliniques, Biologiques | M. Giabicani / A. Tran Dinh | 10h00 – 10h30 |
| - Diagnostic radiologique de l'IMA | O. Corcos / P. Copin | 10h30 – 11h15 |

Pause

- | | | |
|--|-------------------|---------------|
| - Stratégies Thérapeutiques et cas cliniques | Nuzzo / Tran Dinh | 11h30 - 12h45 |
|--|-------------------|---------------|

- **Transplantation Intestinale**

- | | | |
|--|---------|---------------|
| - Indications de la transplantation intestinale,
Résultats + prise en charge précoce des complications
A moyen terme | F. Joly | 14h00 – 15h45 |
|--|---------|---------------|

PAUSE

- | | | |
|--------------------------------|------------|---------------|
| - Techniques chirurgicales | S. Dokmak | 16h00 – 16h30 |
| - Prise en charge anesthésique | M. Hachouf | 16h30 - 17h00 |

Maladies du Foie au Cours de la Grossesse

Coordonnateur : Professeur François DURAND

Jeudi 19 mai 2022

- Tests et fonctions hépatiques au cours de la Grossesse normale. Pathologies bénignes du foie au cours de la grossesse : (Hyperemesis gravidarum, Cholestase gravidique) O. Roux 9h00 - 10h00

- Toxémie gravidique et HELLP syndrome : O. Roux 10h00 – 11h00

PAUSE

- Mécanismes des lésions vasculaires au cours De la toxémie gravidique P.F. Ceccaldi 11h15 - 12h15
- Arrêt de la grossesse en urgence dans un contexte De troubles de l'hémostase : aspects obstétricaux et chirurgicaux P.F. Ceccaldi 12h15 - 13h15

Déjeuner

- Pré-éclampsie : aspects anesthésiques Et réanimatoires S. Nebout 14h15 - 15h15

PAUSE

- Stéatose aiguë gravidique : diagnostic et prise en charge C. Francoz 15h30 – 16h30

Examen : juin 2022