

DIPLOME UNIVERSITAIRE DE SOINS INFIRMIERS EN REANIMATION

Faculté de Médecine - Nice Sophia Antipolis - UFR de Médecine
Centre Hospitalier Universitaire de Nice

Comité pédagogique : Pr C Ichai, Dr JC Orban, N Revel, S Durand

Module 1 (3 et 4 novembre 2011)	Législation, soins généraux, sédation et analgésie
Module 2 (12 et 13 décembre 2011)	Anesthésie, pré-hospitalier et digestif
Module 3 (26 et 27 janvier 2012)	Rein, métabolisme et transfusion
Module 4 (16 et 17 février 2012)	Système nerveux central et ateliers pratiques
Module 5 (15 et 16 mars 2012)	Respiratoire et ateliers pratiques
Module 6 (19 et 20 avril 2012)	Gestion du risque, urgences vitales et cardiovasculaire
Module 7 (17 mai 2012)	Ateliers pratiques

RATTRAPAGE ECRIT POUR ABSENCE EXCEPTIONNELLE : 18 MAI

ORAUX DE RATTRAPAGE POUR NON VALIDATION DE MODULE : 8 JUIN

ACCUEIL ET PRESENTATION, LEGISLATION DES SERVICES DE REANIMATION, ETHIQUE

Modérateurs : N. REVEL, S. DURAND

Date : 3 novembre 2011

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant doit connaître

- le cadre législatif entourant l'exercice en service de réanimation
- les différents problèmes éthiques et médico-légaux spécifiques à la réanimation (fin de vie, responsabilité)
- la typologie des risques et des impératifs liés à la maîtrise des infections nosocomiales en réanimation
- les définitions, les points d'appui réglementaires et les outils de la sécurité sanitaire en réanimation

9h – 10h	Accueil et présentation de la formation et des ateliers	Dr JC. ORBAN N. REVEL, S. DURAND Dr P. JAMBOU
	Utilisation du site web	
10h – 11h15	Sécurité sanitaire : définitions et concept	Dr JF. QUARANTA

Pause

11h30 – 12h30	Le décret réanimation	Dr P. JAMBOU
----------------------	-----------------------	---------------------

Déjeuner

Lieu : salle de cours IFMK, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

14h – 15h	Législation concernant les actes infirmiers	N. REVEL
------------------	---	-----------------

Pause

15h15 – 17h	Prévention des infections nosocomiales en réanimation	Dr P. VEYRES
--------------------	---	---------------------

Fin de la journée

SOINS GENERAUX DE REANIMATION, SEDATION ET ANALGESIE

Modérateur : N. REVEL

Date : 4 novembre 2011

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant doit avoir une connaissance des différents soins spécifiques aux patients de réanimation. L'étudiant doit avoir acquis les principes de la sédation et des différentes techniques d'analgésie en secteur de réanimation (la connaissance de la pharmacologie de la morphine et de ses dérivés est considérée comme acquise).

Il doit en particulier être capable d'énoncer et de décrire :

- les objectifs de la sédation et de l'analgésie
- la sédation : entretien, surveillance
- évaluation de la sédation/douleur : échelles et protocoles
- douleur en réanimation : moyens pharmacologiques, non médicamenteux de l'analgésie, place de l'analgésie loco-régionale

9h – 10h	Accueil et surveillance infirmière d'un patient en réanimation	S. DURAND
10h – 11h	Soins généraux d'un patient de réanimation (pansements, soins de bouche, voies, escarres, installation...)	M. LUIGGI

Pause

11h15 – 12h30	Soins généraux d'un patient de réanimation (pansements, soins de bouche, voies, escarres, installation...)	M. LUIGGI
----------------------	--	------------------

Déjeuner

14h – 15h45	Sédation et prise en charge de la douleur en réanimation	Dr H. QUINTARD
--------------------	--	-----------------------

Pause

16h – 17h	Evaluation et prise en charge de la sédation/analgésie en réanimation : rôle de l'IDE	S. BEAUMONT
------------------	---	--------------------

Fin de la journée

ANESTHESIE ET PRE-HOSPITALIER

Modérateur : N. REVEL

Date : 12 décembre 2011

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

Objectifs pédagogiques

A la fin de la session, l'étudiant doit connaître :

- le nom et les principes généraux des différentes techniques utilisées en anesthésie
- les différents groupes de produits utilisés pour la réalisation des techniques anesthésiques
- les facteurs favorisant les incidents et accidents en anesthésie
- les textes législatifs et recommandations encadrant l'exercice de l'anesthésie
- la surveillance d'un patient en phase de réveil
- les incidents et accidents de la phase de réveil
- la prise en charge de la douleur post opératoire
- les critères de sortie de salle de surveillance post-interventionnelle.

9h – 9h30 Contrôle des connaissances du module précédent

9h30 – 11h Notions générales d'anesthésie : anesthésie générale, anesthésie loco-régionale

Dr E. BADIA

Pause

11h15 – 12h30 Prise en charge d'un patient en salle de surveillance post-interventionnelle

S. BAUSOLA

Déjeuner

Objectifs pédagogiques

A la fin du module de formation, l'étudiant doit être capable de :

- Citer les différents partenaires de l'AMU et appréhender leurs articulations,
- Décrire les différents plans de secours,
- Connaître la prise en charge des pathologies particulières (intoxications, brûlures, noyade...)

14h – 15h15 L'Aide Médicale Urgente et les plans de secours

Dr C. PERRIN

Pause

15h30 – 17h Pathologies circonstancielles (Intoxications médicamenteuses et CO, électrisation, brûlés, noyade, pendaison) : prises en charges spécifiques

Dr C. PERRIN

Fin de la journée

FONCTION DIGESTIVE

Modérateur : S. DURAND

Date : 13 décembre 2011

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant doit avoir acquis les bases théoriques de la prise en charge des urgences digestives.

9h30 – 10h30 Anatomie et physiologie digestive

Pr P. BAQUE

Pause

10h45-11h30 Les traumatismes abdominaux

Pr P. BAQUE

11h30-12h30 Surveillance infirmière post-opératoire de chirurgie digestive (drainage abdominal, surveillance post opératoire, système de suppléance hépatique,...)

I. PILON-FREYCHEL

Déjeuner

14h – 15h45 Nutrition artificielle en réanimation

Pr S. SCHNEIDER

Pause

16h – 17h Hémorragies digestives

Dr G. VANBIERVLIET

Fin de la journée

TRANSFUSION

Modérateur : C. ICHAI

Date : 26 janvier 2012

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

Objectifs pédagogiques :

A la fin de la journée, l'étudiant doit avoir complété ses connaissances en matière de sécurité transfusionnelle.

Il doit en particulier connaître :

- Les règles immuno-hématologiques,
- Les procédures de soins infirmiers liées à l'acte transfusionnel,
- Les signes d'accident transfusionnel,
- La conduite à tenir en cas d'accident transfusionnel.

9h – 9h30	Contrôle des connaissances du module précédent	
10h – 11h	Les règles immuno-hématologiques et les indications des différents PSL	Dr N. GILLET DE THOREY
11h – 12h	Les accidents transfusionnels et l'hémovigilance	Dr N. GILLET DE THOREY

Déjeuner

REIN ET METABOLISME

Lieu : salle de cours IFMK, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

14h – 15h	Troubles hydro-électrolytiques et acido-basiques	Pr C. ICHAI
15h – 16h	Intoxications médicamenteuses graves	Pr C. ICHAI

Pause

16h15 – 17h	Le contrôle de la glycémie en réanimation	Pr. C. ICHAI
--------------------	---	---------------------

Fin de la journée

REIN ET METABOLISME

Modérateur : N. REVEL

Date : 27 janvier 2012

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

Objectifs pédagogiques :

A la fin de cette journée, l'étudiant doit avoir complété ses connaissances sur la fonction rénale, ses défaillances et ses modes de suppléance, ainsi que sur les grands déséquilibres métaboliques.

9h - 10h	Rappels d'anatomie et de physiologie rénale	Pr. C. ICHAI
10h – 11h	L'insuffisance rénale aiguë en réanimation	Pr. C. ICHAI

Pause

11h15 – 12h30	Les techniques d'épuration extra-rénale en réanimation	Pr. C. ICHAI
----------------------	--	---------------------

Déjeuner

14h – 14h30	Anticoagulation au citrate	Pr C. ICHAI
14h30 – 16h	Prise en charge IDE d'un patient en hémofiltration continue	S. DURAND

Pause

16h15 – 17h	Prise en charge IDE d'un patient en hémodialyse	IDE REA MED
--------------------	---	--------------------

Fin de la journée

SYSTEME NERVEUX CENTRAL

Modérateur : JC. ORBAN

Date : 16 février 2012

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

Objectifs pédagogiques

A la fin de la journée, l'étudiant doit connaître :

- Les bases d'anatomie et de physiologie du système nerveux central
- Les modalités d'examen clinique et para-clinique neurologiques
- Les principes généraux de la prise en charge du traumatisé crânien et de l'hémorragie méningée
- La surveillance et les soins infirmiers d'un patient comateux
- La prise en charge d'un sujet en état de mort encéphalique

9h – 9h30	Contrôle des connaissances du module précédent	
09h30 – 10h30	Rappels d'anatomie, de physiologie et des définitions L'examen clinique et para-clinique du sujet comateux	Dr JC. ORBAN
10h30 – 11h30	Principes généraux de la prise en charge du patient cérébrolésé	Dr JC. ORBAN
Pause		
11h45 – 12h30	Surveillance et soins infirmiers du patient neuro-lésé	F. DUCASSE
Déjeuner		
14h00 – 14h30	Le monitoring en réanimation neurologique : principes et techniques (Pression intra-crânienne, SvjO ₂ , doppler trans-crânien,...)	Dr JC. ORBAN
14h30 – 16h	Mort encéphalique : aspects légaux et cliniques	Dr P. JAMBOU
Pause		
16h15 – 17h	Etat de mort encéphalique : du diagnostic à la prise en charge infirmière(e) en vue d'un prélèvement multi-organes	A. CECCONI
Fin de la journée		

ATELIERS PRATIQUES

Date : 17 février 2012

Lieu : service de Réanimation médico-chirurgicale, hôpital Saint-Roch, rue Pierre Dévoluy, 06000 Nice

9h30 - 12h et 14h - 16h30

Transfusion	E. PASCALONE
Neurologie	F. DUCASSE
Sédation-analgésie	S. BEAUMONT
Epuration extra-rénale	S. DURAND

Fin de la journée

FONCTION RESPIRATOIRE (1)

Modérateur : C. ICHAI

Date : 15 mars 2012

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

Objectifs pédagogiques :

A la fin de ce module, l'étudiant doit avoir complété ses connaissances sur les thèmes suivants :

- Rappels de physiologie respiratoire et explorations fonctionnelles, évaluation de la fonction respiratoire en soins critiques (gazométrie, SpO₂, capnographie, ...)
- Abords voies aériennes supérieures en réanimation: intubation oro-trachéale, trachéotomie percutanée
- Modes ventilatoires (ventilation contrôlée, spontanée)
- Surveillance d'un patient sous ventilation mécanique, VNI
- Sevrage de la ventilation mécanique
- Gestion d'un drainage thoracique

9h – 9h30 Contrôle des connaissances du module précédent

9h30 - 10h15 Rappels d'anatomie et de physiologie respiratoire

Pr. S. JABER

Pause

10h30 - 11h30 Modes ventilatoires (1) : ventilation contrôlée, ventilation spontanée (aide inspiratoire)

Pr. S. JABER

11h30 - 12h30 Modes ventilatoires (2) : VNI

Pr. S. JABER

Déjeuner

Lieu : service de Réanimation médico-chirurgicale, hôpital Saint-Roch, rue Pierre Dévoluy, 06000 Nice

14h30 - 17h30 Ateliers pratiques :

- le respirateur
- drainage thoracique
- la VNI
- matériel d'intubation

**Pr S. JABER
Dr D. POP
A. PRADES
C. MASSENA**

Fin de la journée

FONCTION RESPIRATOIRE (2)

Modérateur : S. DURAND

Date : 16 mars 2012

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

9h - 11h15 Abords voies aériennes supérieures en réanimation (intubation oro-trachéale, trachéotomie) et extubation

Dr D. LENA

Pause

11h30 - 12h30 Monitoring respiratoire (SpO₂, capnographie, gazométrie, radiologie)

S. DURAND

Déjeuner

14h – 15h SDRA et traitements (décubitus ventral, NO, manœuvres de recrutement...)

Dr D. LENA

Pause

15h15 – 16h15 Asthme aigu grave et décompensation de BPCO

Dr F. MACONE

16h15 – 17h Sevrage de la ventilation artificielle

Dr F. CATTET

Fin de la journée

FONCTION CARDIOVASCULAIRE (1)

Modérateur : JC. ORBAN

Date : 19 avril 2012

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

Objectifs pédagogiques

A la fin de la session, l'étudiant doit avoir complété ses connaissances sur la fonction cardio-vasculaire.

Il doit, en particulier, avoir acquis les notions de bases :

- de physiopathologie et de thérapeutique, pour reconnaître les situations critiques et adapter sa prise en charge infirmière (débit cardiaque, pression artérielle, oxygénation tissulaire, médicaments vasomoteurs et cardiotropes)
- théoriques et pratiques de surveillance cardiaque et hémodynamique en réanimation
- concernant les différentes pathologies rencontrées (OAP, embolie pulmonaire, états de chocs, ...)

9h – 9h30 Contrôle des connaissances du module précédent

9h30 – 10h30 Anatomie et physiologie cardiovasculaire, bases de l'ECG

Dr A. SCARLATTI

Pause

10h45 – 12h30 Pathologies cardiovasculaires : embolie pulmonaire, infarctus du myocarde, OAP, tamponnade, dissection aortique, endocardite bactérienne

Dr A. SCARLATTI

Déjeuner

14h – 15h30 Monitoring hémodynamique (échocardiographie, Swan-Ganz, doppler oesophagien, saturation veineuse en oxygène, pression veineuse centrale...)

Dr A. SCARLATTI

Pause

15h45 – 17h Etats de choc (généralités, hypovolémique, cardiogénique)

Dr JC. ORBAN

Fin de la journée

FONCTION CARDIOVASCULAIRE (2)

Modérateur : JC. ORBAN

Date : 20 avril 2012

Lieu : amphithéâtre niveau -3, hôpital de l'Archet 2, Route de Saint-Antoine de Ginestière, 06200 Nice

9h – 9h30 Etats de choc (septique, et anaphylactique)

Dr JC. ORBAN

9h30 – 10h30 Vasopresseurs et inotropes, ballon de contre-pulsion intra-aortique

Dr JC. ORBAN

Pause

10h45 – 11h15 Les solutés de remplissage

Dr JC ORBAN

11h15 – 12h Transport intra-hospitalier

N. REVEL

URGENCES VITALES ET DECHOCAGE

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant aura acquis les grands principes du déchocage d'un patient critique à travers la prise en charge de d'urgences vitales telles que l'arrêt cardiaque et le polytraumatisé. Il devra connaître les principaux solutés de remplissage et les règles à suivre pour le transport intra-hospitalier de patients critiques.

14h – 15h30 Prise en charge de l'arrêt cardiaque

Dr H. QUINTARD

Pause

15h45 – 17h Prise en charge initiale du polytraumatisé

Dr H. QUINTARD

Fin de la journée

ATELIERS PRATIQUES

Date : 17 mai 2012

Lieu : service de Réanimation médico-chirurgicale, hôpital Saint-Roch, rue Pierre Dévoluy, 06000 Nice

9h – 9h30 Contrôle des connaissances du module précédent

9h30 - 12h et 14h - 16h30

Hémodynamique

F. MAURAND

Epuration extra-rénale

S. DURAND

Transport intra-hospitalier

G. BESSE

Massage cardiaque

C. MASSENA

Fin de la journée