



BIOTERRORISME ET AGENTS CONTAGIEUX HAUTEMENT PATHOGENES

CERTIFICAT D'ETUDES UNIVERSITAIRES
2010-11

Enseignant responsable : Pr B La Scola /Pr Ph Brouqui

Semaine 1 : du 13 au 17 décembre 2010

INTRODUCTION :2H

Lundi 13 décembre 2010

8h30	Accueil	B. La Scola / P Brouqui /
9-10	Maladies contagieuses émergentes	D Raoult (URMITE)
10-11	Le rôle des média dans la gestion de la crise	D Burgarella (Dir. Com. AP-HM)

MODULE PHYSIOPATHOLOGIE (Pr B La Scola) :13H

Module comprenant la présentation des agents pathogènes de classe 3 et agents de bioterrorisme, la physiopathologie des infections liées à agents

Lundi 13 décembre 2010

14-15	<i>Yersinia pestis</i>	M. Drancourt (URMITE)
15-16	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	M. Drancourt (URMITE)
16-17	<i>Francisella tularensis</i>	M Maurin (CNR Grenoble)
17-18	<i>Bacillus anthracis</i>	D. Vidal (CRESSA) ¹

Mardi 14 Décembre 2010

9-10	<i>Coxiella burnetii</i>	J L Mége (URMITE)
10-11	Virus des fièvres hémorragiques	X. de Lamballerie UMR 190
11-12	<i>Rickettsia</i> sp.	D. Raoult (URMITE)
14-15	<i>Brucella</i> sp.	JM Rolain (URMITE)
15-16	<i>Burkholderia</i> sp.	E. Vallade
16-17	<i>Chlamydia psittaci</i>	B Lascola (URMITE)
17-18	<i>Poxviridae</i> (Hors variole)	R Charrel UMR 190 ²

Mercredi 15 Décembre 2010

8-9	Toxines (botulisme,ricine...)	PE Fournier (URMITE)
9-10	SARS CoV et virus de la grippe H5N1 et H1 N1	R Charrel UMR 190

MODULE CLINIQUE (Pr Ph Brouqui) : 20H

Module traitant de la reconnaissance clinique, du traitement et de la prévention des infections liées aux agents pathogènes de classe 3 et agents de bioterrorisme

Mercredi 15 Décembre 2010

10-12	Grippe aviaire et grippe pandémique quel lien quels risque	P Brouqui (URMITE)
14-15	Peste : clinique dans le cadre du bioterrorisme	B Doudier (URMITE)
15-16	Anthrax : clinique dans le cadre du bioterrorisme	B Doudier (URMITE)

¹ En vert intervenants extérieurs

² En orange les modifications récentes

16-17	Tularémie aspects épidémiologiques et cliniques	H Tissot Dupont IRD
17-18	Intoxinations	H Tissot Dupont IRD

Jeudi 16 décembre 2010

8-10	Dengue, West Nile et Chikungunya, rôle des vecteurs dans le modèle épidémique	P Parola (URMITE)
10-12	Variole et bioterrorisme	Pr F Bricaire (AP-HP Paris)
14-15	Rickettsioses et Fièvre Q agent de bioterrorisme	E Bothelo (URMITE)
15-17	Grippe H1 N1 état des lieux	P Brouqui

Vendredi 17 Décembre 2010

8-9	Accidents de laboratoire comme mode d'introduction des agents de classe 3 et 4 sur le territoire	Pr Brouqui (URMITE)
9-10	Vaccination de masse et mise en place des UVB	JP Boutin (IMTSSA marseille)
10-11	<i>Brucellose</i>	JC Lagier (URMITE)
11-12	L'épidémie de SRAS : conséquences et enseignement au CHU de Lille	Pr Yazdan Yazdanpala. (CHU De LILLE)
14-15	Fièvres hémorragiques à transmission interhumaine :	PrD Peyramond (HCL.Lyon)
15-16	De la variole au SRAS : la préparation du plan variole et son bénéfice sur la gestion du SARS	P Bossi (AP-HP Paris)
16-17	<i>Tuberculose multiresistante</i>	JC Lagier (URMITE)

Semaine 2 : 10 janvier au 14 janvier 2011

MODULE ORGANISATION DE LA PRISE EN CHARGE DES VICTIMES DE BIOTERRORISME ET DES MALADIES HAUTEMENT CONTAGIEUSES : 7H

Lundi 10 Janvier 2011

LE PLAN PANDEMIE GRIPPALE

8h-9h	Organisation zonale française et organisation générale de la zone de défense sud	Dr A Campillo (coordonnateur DRASS Zone Sud Marseille)
9h-10h	Pandémie grippale : Organisation des soins en ville et à l'hôpital (rôle du ministère et de la DHOS dans l'organisation)	G Martin (DHOS/ DRASS de Zone Marseille)
10h-11h	L'IVS et la surveillance des Maladies Contagieuses Emergentes : Description de l'IVS de ses missions	Dr JC Desenclos IVS P Malfait (CIRE Sud Est)
11h-12h	Pandémie grippale : Rôle et organisation des services d'urgences et des SAMU	Dr A Puget (SAMU 13)

Pause 12-14 heures

PRISE EN CHARGE DES MALADIES HAUTEMENT CONTAGIEUSES

14-15h	Maladies hautement pathogènes: Les réseaux EuroTravNet	P Parola (ECDC/EuroTravNet)
15-16h	L'organisation de l'Europe : Unités de Confinement Biologiques Européen pour la prise en charge des patients. EuroNHID	P Brouqui (EC/EuroNHID)
16-17h	Film sur la prise en charge à Marseille	P Brouqui EuroNHID

MODULE BIOLOGIQUE (Pr B La Scola) : 17H

Module consacré aux techniques de diagnostic biologique et de détection dans l'environnement des agents pathogènes de classe 3 et agents de bioterrorisme.

Mardi 11 janvier 2011

8-10	Techniques d'isolement : culture axénique, culture cellulaire	F. Gourriet (URMITE)
10-12	Techniques de diagnostic moléculaire	JM Rolain (URMITE)
14-16	Techniques basées sur l'analyse des protéines	F. Fenollar (URMITE)
16-18	Techniques de diagnostic immunologique	F. Gourriet (URMITE)
18-19	Techniques de diagnostic morphologique	H. Lepidi (URMITE)

Mercredi 12 janvier 2011

8-9	Techniques de diagnostic appliquée aux agents pathogènes de classe 3 et agents de bio-terrorisme : Bactéries	JM. Rolain (URMITE)
9-10	Techniques de diagnostic appliquée aux agents pathogènes de classe 3 et agents de bio-terrorisme : Virus	R Charrel (URMITE)
10-11	Techniques de diagnostic appliquée aux agents pathogènes de classe 3 et agents de bio-terrorisme : Toxines	PE Fournier (URMITE)
11-13	Techniques de typage	B. La Scola (URMITE)
14-15	Prise en charge de colis suspects	F. Thibault (CRESSA)
15-17	Réglementation sur la détention et la manipulation d'agents de classe 3 et 4	Intervenant non déterminé AFSSA

MODULE TRAVAIL EN CONFINEMENT NSB3 : (Pr B La Scola) (6H)

Module théorique consacré au principe du travail en atmosphère confinée

jeudi 13 janvier 2011

9-10	Principes de fonctionnement d'une unité NSB3	P. Hoest
10-11	Equipement de protection individuel	P. Hoest
11-12	Conditionnement et traitement des déchets	P. Hoest
14-15	Principe de travail sous poste microbiologique de sécurité	P. Hoest
15-16	Formation à la sécurité en laboratoire NSB3	P. Hoest
16-17	Installation et maintenance d'une unité NSB3	P. Hoest
17-18	EXAMEN Ecrit	P Brouqui/B La Scola

Vendredi 14 janvier 2011 de 8h à 17 heures

MODULE PRATIQUE DE TRAVAIL EN CONFINEMENT NSB3 :

Exercice officiel de simulation interrégional AP-HM, DRASS, Préfecture :

Pour l'option Clinique : Secteur NSB3 du Service de Maladies Infectieuses et Tropicales CHU Nord (P Brouqui et JC Lagier . E Bothelo et S Badiaga): admission du patient aux urgences de l'hôpital et Hospitalisation du patient pour investigations complémentaires en secteur NSB3.

Pour l'option biologique : laboratoire NSB3 Faculté de médecine (P Hoest , R Charrel et B Lascola) : gestion des prélèvements issus du patient infecté et mise en route d'un diagnostic rapide.

Les coursⁱ auront lieu faculté de médecine de Marseille secteur Timone, 27 bd J Moulin 13385 Marseille cedex 5, sauf le module pratique option biologique (laboratoire NSB3 faculté) et option clinique (Secteur H3 MIT CHU Nord)

ⁱ Les salles de cours ne sont pas encore connues. Elles vous seront communiquées ultérieurement