



UE 11 De l'agent infectieux à l'hôte



Présentation

Description

57H CM + 8H Séminaire

DE L'AGENT INFECTIEUX A L'HÔTE

Responsable pédagogique : Dr Lucie AMOUREUX

PROGRAMME d'ENSEIGNEMENT OBJECTIFS GÉNÉRAUX :

- Décrire les principales modalités d'interactions hôte-agents infectieux
- Développer les différents aspects épidémiologiques, sémiologiques, (cliniques et biologiques), les outils diagnostiques des maladies infectieuses des zones tempérées et tropicales
- Développer les bases fondamentales de l'utilisation des anti-infectieux

Principaux items pédagogiques

- Acquisition des définitions sémiologiques pertinentes en pathologie infectieuse et tropicale (1 heure) + sémiologie des principaux tableaux (hors respiratoire, cf séminaire)
- Bactériologie
- Présentation bactériologie
- Classification bactérienne
- Génétique bactérienne
- Antibiotiques : classes, mode d'action
- Les agents bactériens :
 - Staphylocoque, corynébactérie,
 - Streptocoques, entérocoques
 - Bactéries intracellulaires (Bartonella, Chlamydiae, Rickettsia, Legionella, Listeria, Francisella).
 - Autres bactéries à gram négatif (Acinetobacter, Brucella). Mycoplasma,
 - Entérobactéries, Neisseria, Pseudomonas aeruginosa
 - Mycobactéries
 - Les bactéries anaérobies
- Physiopathologie et moyens diagnostiques



- Hémocultures, septicémies
 - Infections urinaires
 - Les méningites
 - MST
 - Virologie
1. Interactions hôte-agents infectieux
 - Définition, structure, classification, génétique et évolution des virus
 - Multiplication et antiviraux
 - Physiopathologie des infections virales, virulence, virus et cancer, réponses immunes aux infections virales
 - Épidémiologie des infections virales, Les moyens de prévention, vaccins
 - Méthodes d'étude et de diagnostic

2. Physiopathologie des Maladies Infectieuses

Picornaviridae, virus des gastroentérites (rotavirus, calicivirus, astrovirus)

- Virus des hépatites A et E (VHA et VHE)
- Arboviroses (Alphavirus, Flavivirus, Bunyavirus)
- Zoonose (rage, Filovirus, Arenavirus, virus Hantaan)
- Virus des d'hépatites B et C (VHB, VHC,)
- Virus de l'immunodéficience humaine (HIV) et rétrovirus
- Herpesviridae
- Adenoviridae, Polyomaviridae, Poxviridae
- Infections de la peau et muqueuses dont IST
 - Virus et maladies éruptives (rougeole, rubéole, parvovirus, varicelle, Poxvirus, ...)
 - Papillomavirus,
- Infections du système nerveux central
 - Agents infectieux non conventionnels (prions)
 - Virus et infections neurologiques

- Mycologie et parasitologie

1. Introduction à la parasitologie mycologie (1 heure): Parasites et champignons d'intérêt médical : structure, classification, interactions avec l'hôte Parasitoses et mycoses de la peau, des phanères et des muqueuses

- ectoparasitoses : gale ; pédiculose
- candidoses superficielles
- infections à dermatophytes
- trichomonose uro-génitale

2. Parasitoses du système digestif

- amibiase, giardiase
- taeniasis, cysticercose
- echinococcoses
- oxyurose, ascaridiose
- ankylostomose, anguillulose,
- distomatoses

3. Parasitoses et mycoses du sang, de la moelle et des tissus

- paludisme
- toxoplasmose



- leishmanioses
 - trichinellose, toxocarose
 - candidoses profondes
4. Parasitoses et mycoses : synthèse épidémiologique et diagnostique
- Parasites et champignons émergents
 - Synthèse diagnostique : hyper-éosinophilies parasitaires et autres syndromes
- Séminaires transversaux
1. infections des voies aériennes supérieures et inférieures
- sémiologie des infections respiratoires
 - moyens diagnostiques bactériologiques dans les infections ORL et pulmonaires
 - Virus et infections respiratoires (Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae)
 - Aspergillose et autres infections pulmonaires à moisissures
2. infections materno-fœtales
- Virus et grossesse (rubéole, herpesvirus, parvovirus, ...)
 - Listeria monocytogenes, streptocoques beta hémolytiques du groupe B, coli
 - Toxoplasmose de la mère et de l'enfant : stratégies de diagnostic biologique

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	65h
----	-----------------	-----

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CT (contrôle terminal)	QCM et/ou QROC	120		3		
CC (contrôle continu)	QCM et/ou QROC			1		



Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CT (contrôle terminal)	QCM et/ou QROC	120		3		