



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 - Épreuves

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