

DISCIPLINE : SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

NIVEAU : 3^{ème}

MODULE : BIOLOGIE HUMAINE

SUPPORT PEDAGOGIQUE N°10

MALADIES AFFERENTES AUX OG. 2 ET OG.3

	LE TETANOS	LA LEPRE	LA ROUGEOLE	LA VARICELLE
Définition	Le tétanos est une maladie infectieuse non contagieuse, toujours	C'est une maladie infectieuse chronique très répandue dans les régions intertropicales d'Afrique, d'Asie et d'Amérique. C'est une maladie endémique	La rougeole est une maladie infectieuse, éruptive, contagieuse et fréquente en Afrique et dans les régions en développement. Elle attaque les enfants de 6 mois à 4 ans, c'est une maladie immunisante c'est-à-dire que l'on contracte une seule fois.	La varicelle est une éruptive, sans gravité pour les enfants. qui apparaît généralement entre 2 à 10 ans ; elle peut aussi toucher les adultes de façon plus sérieuse. C'est une maladie immunisante.
Agent pathogène	Bacille de Nicolaier ou bacille tétanique	Bacille de Hansen	Virus morbilleux ou virus Enders.	Virus d'Herpes
Mode de transmission	La pénétration du microbe dans l'organisme se fait à la faveur d'une blessure même insignifiante, ou par scarification, circoncision, la percée des oreilles avec les objets souillés.	La contagion n'est possible que dans certaines formes de lèpre (lèpre lépromateuse). Elle s'effectue à partir des sécrétions nasales ou des plaies cutanées d'un malade, qui contaminent la peau ou les muqueuses d'un sujet sain.	Elle se transmet par voie respiratoire ou buccale lorsqu'un malade tousse ou éternue. La contamination est directe, car le microbe pénètre directement dans l'organisme.	La varicelle se transmet d'une personne à l'autre par contact direct avec le virus. Un enfant peut attraper la varicelle en touchant le liquide qui s'écoule du nez du malade ou l'éclatement des boutons, la salive d'un enfant qui est infecté.
Symptômes	Contractures douloureuses des muscles masticateurs, de l'appareil respiratoire et raideur du cou. Difficultés de s'alimenter (boire, manger) , de parler et de déglutition.	Lésions cutanées, taches dépigmentées sur la peau (macules) ; perte de sensibilité, mutilation ou amputation des doigts. apparition des nodules (lépromes) sur la peau (visage surtout).	Cette maladie évolue en quatre(4) phases : l'incubation, l'invasion, l'éruption et la desquamation. -L' <u>incubation</u> : phase de la maladie très contagieuse, elle dure 10 jours ; -L' <u>invasion</u> : phase de la maladie très contagieuse. Fièvre élevée (39 à 40°C), diarrhée, coulée nasale, conjonctive, difficultés respiratoires, perte d'appétit -L' <u>éruption</u> : apparition des petits boutons sur le corps, ulcérations au	Max de tête, maux de gorge, douleurs articulaires et musculaires, éruptions cutanées (vésicules) de la grosseur d'un grain de riz, fièvre modérée (38°C), perte d'appétit.

			niveau des orifices naturelles. -La <u>desquamation</u> : disparition des petits boutons qui laissent des taches ou des cicatrices qui donnent un aspect tigré	
Diagnostic	Il est fondé uniquement sur les signes cliniques.	Rechercher les bacilles de Hansen dans les nodules, les taches cutanées et la muqueuse nasale.	Le diagnostic de la rougeole se fait principalement sur les signes cliniques caractéristiques de la maladie. Néanmoins lorsque le diagnostic doit être confirmé avec certitude, il est possible de réaliser une prise de sang à la recherche d'anticorps dirigés contre le virus de la rougeole, on fait alors une « sérologie virale ».	Rechercher le virus dans le liquide ganglionnaire
Prophylaxie	Désinfecter toutes plaies à l'aide d'antiseptique, Se faire vacciner au VAT (Vaccin Antitétanique), Stériliser tout ce qui va au contact avec une blessure.	Améliorer les règles d'hygiène générale ; Se vacciner au BCG ; car il augmente la résistance de l'organisme au bacille.	Respecter les règles d'hygiènees ; Avoir une alimentation saine et équilibrée ; Se vacciner au VAR anti rougeoleux ; Isoler les malades.	Isoler les enfants atteints de la varicelle.
Traitement	Soigner les malades à base du sérum antitétanique.	Il faut soigner les lépreux à base des sulfones, des sulfamides et d'antibiotiques adaptés qui , associés à des vitamines B1 et B6, arrêtent l'évolution de la maladie.	Désinfecter le nez, les yeux à l'aide des collyres, ou d'un antiseptique et réhydrater l'enfant.	Il n'existe pas de médicaments contre le virus de la varicelle. On peut soulager les démangeaisons et éviter la surinfection des papilles en utilisant des antibiotiques.
Complications			Quand la rougeole n'est pas traitée, les complications qui surgissent sont : bronchopneumonie, otite ou inflammation de l'oreille, convulsion. Le paludisme, la malnutrition et les vers intestinaux peuvent stimuler ces complications.	

