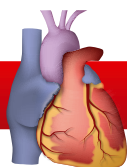


MOPSYS

CATALOGUE DE FORMATIONS
DES DÉLÉGUÉS MÉDICAUX



Le système cardiovasculaire

☐ **Notions fondamentales de cardiologie** ref: CA011011

Descriptif :

Ce module décrit en détail le fonctionnement des différents tissus et organes dont la compréhension est essentielle pour pouvoir aborder ensuite la cardiologie proprement dite, à savoir, la cellule, le neurone, le système nerveux, le système rénal, les lipides sanguins, l'appareil cardiovasculaire, l'activité électrique du cœur et le cycle cardiaque, la tension artérielle et sa régulation et les facteurs de risque cardiovasculaires.



☐ **Athérosclérose et dyslipidémies** ref: CA021011

Descriptif :

Ce module décrit les étapes du développement de l'athérosclérose et définit les différentes dyslipidémies. Il explique également la théorie lipidique et son rapport avec la maladie coronarienne. Il rappelle les pratiques de bonne conduite concernant le dépistage, la prévention et la prise en charge des dyslipidémies.



☐ **L'hypertension artérielle et son traitement** ref: CA031011

Descriptif :

Ce module développe en détail tous les aspects de la pression artérielle, c'est-à-dire : définition, épidémiologie, classification, étiologies, répercussions sur les différents organes et tissus cibles, ainsi que le bilan et la prise en charge de l'hypertendu.



☐ **L'insuffisance coronarienne** ref: CA041011

Descriptif :

Ce module rappelle d'abord les notions fondamentales de physio-anatomie du cœur et des vaisseaux coronaires. Il explique également l'ischémie du myocarde, l'angor, l'infarctus et leur évolution souvent inéluctable vers l'insuffisance cardiaque.

☐ Pathologies artérielles ref: CA051011

Descriptif :

Ce module débute par une description étendue de l'athérosclérose, des étapes de son développement ainsi que des facteurs de risque thrombogènes qui lui sont associés. Il aborde ensuite des notions de base de l'anatomie des coronaires pour se poursuivre par une présentation des différents syndromes coronariens aigus. Cette présentation est complétée par une description exhaustive des procédures diagnostiques qui leurs sont associées, depuis l'examen clinique jusqu'aux techniques d'imagerie les plus récentes. Ensuite, le module aborde les différentes options de prises en charge de ces syndromes, tant médicamenteuses que celles qui font appel à la radiographie interventionnelle. Le module se termine par une description des procédures d'interventions coronaires percutanées et de leurs complications.



☐ Pathologies veineuses ref: CA061011

Descriptif :

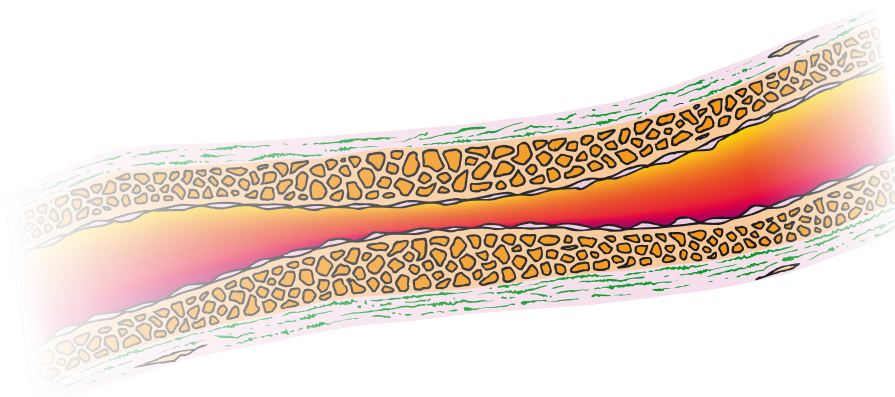
Ce module traite de la pathologie veineuse en général et plus précisément de la thrombose veineuse (les mécanismes, la typologie, les facteurs de risque et le diagnostic). Ensuite, il aborde les deux principales complications des thromboses veineuses : l'embolie pulmonaire et le syndrome post-thrombotique. Il présente également un vaste panel des mesures de prévention de la pathologie veineuse en général, médicamenteuses ou non. Enfin, le module se termine sur une présentation des différentes options thérapeutiques qui s'offrent au soignant, tant médicamenteuses que chirurgicales.

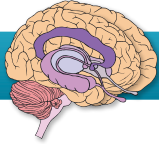


☐ Notions fondamentales du système circulatoire ref: CA071011

Descriptif :

Ce module débute par un exposé des notions élémentaires d'anatomie et de physiologie propres au système cardiovasculaire : l'appareil circulatoire, la circulation sanguine et la structure des vaisseaux sanguins. Il aborde ensuite la problématique de l'hémostase sous ses différentes facettes : les mécanismes de l'hémostase plaquettaire, la coagulation sanguine, la formation du thrombus et la fibrinolyse. Enfin, il passe en revue les méthodes d'investigation des troubles de la coagulation et leurs applications cliniques.





Le système nerveux

Neurobiologie ref: CN011011

Descriptif :

Ce module rappelle la structure du système nerveux central ainsi que le fonctionnement des cellules qui le constituent. Il explique également la propagation de l'influx nerveux par le fonctionnement des canaux ioniques, les variations du potentiel de membrane et la dépolarisation membranaire et synaptique.



Neurotransmission ref: CN021011

Descriptif :

Ce module rappelle la fonction des neurotransmetteurs et le mécanisme d'action des médicaments au niveau du système nerveux central. Il détaille le fonctionnement de chaque type de neurotransmetteur en particulier : l'acétylcholine, les monoamines, l'adrénaline, la sérotonine, l'histamine, les acides aminés et les peptides. Le dernier chapitre traite du fonctionnement des synapses du système nerveux autonomes.



L'épilepsie ref: CN031011

Descriptif :

Ce module décrit en détail la maladie épileptique : définition, étiologie, physiopathologie, classification, crises partielles et généralisées. Il donne des pistes pour réaliser le diagnostic différentiel ainsi que pour traiter adéquatement cette pathologie.



Algologie (douleur) ref: CN041011

Descriptif :

Après un rappel d'anatomie physiologique du système nerveux central et des modes de transmission de la douleur, ce module développe l'évaluation et les différentes prises en charge de la douleur.

Douleur neuropathique et son traitement ref: CN051011

Descriptif :

Ce module rappelle tout d'abord l'étiologie et les différents mécanismes des douleurs neuropathiques. Ensuite, il développe en détail les douleurs neuropathiques les plus fréquentes : la neuropathie diabétique, l'algie post-herpétique, la névralgie faciale, les neuropathies dues au VIH et les neuropathies par cancers. Les derniers chapitres sont consacrés au diagnostic et à la prise en charge de celles-ci.



Cognition et dépression ref: CN061011

Descriptif :

Après une revue de la physiologie de la cognition et du rôle des voies dopaminergiques, ce module traite du syndrome dépressif, de ses répercussions cognitives et de son traitement par antidépresseurs sérotoninergiques.



Sommeil et dépression ref: CN071011

Descriptif :

Ce module développe les différents stades du sommeil normal et explique leur fonction. Il aborde les conséquences d'une privation de sommeil sur l'organisme. Il détaille les différents troubles du sommeil et leur prise en charge.



Les démences ref: CN081011

Descriptif :

Ce module définit et répertorie les différents types de démences. Il traite également plus en détail des différents aspects de la maladie d'Alzheimer : histoire clinique de la maladie, diagnostic et traitement.



Les troubles anxieux ref: CN091011

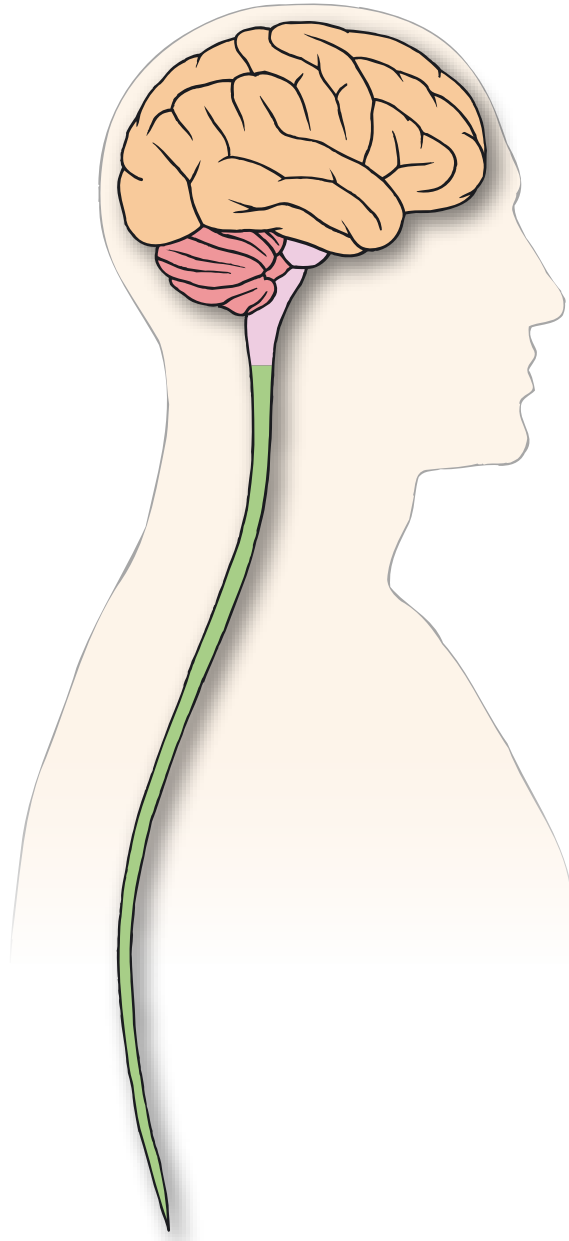
Descriptif :

Ce module décrit les troubles de l'anxiété les plus fréquents à savoir, l'anxiété proprement dite, le trouble panique et les troubles obsessionnels compulsifs. Il aborde également d'autres troubles anxieux moins fréquents comme le syndrome post-traumatique.

📄 Les troubles de l'humeur ref: CN101011

Descriptif :

Ce module définit les troubles de l'humeur en général et donne une classification complète. Il traite également plus en détail du trouble dépressif majeur et du trouble bipolaire.



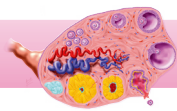
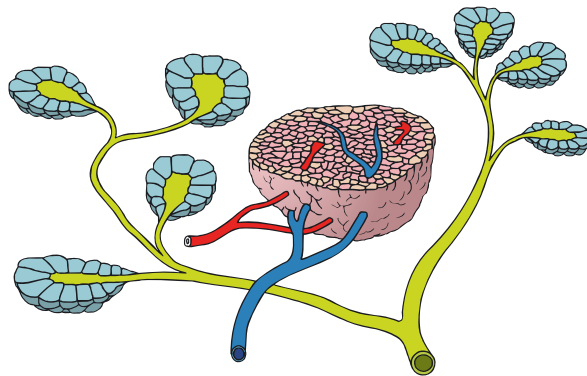


Le système endocrinien

Le diabète et son traitement ref: SE011011

Descriptif :

Après un rappel du fonctionnement pancréatique et de ses sécrétions, ce module traite de la physiopathologie des différents diabètes et de leurs traitements respectifs. Il détaille également les nombreuses complications aiguës et chroniques qui peuvent en découler.

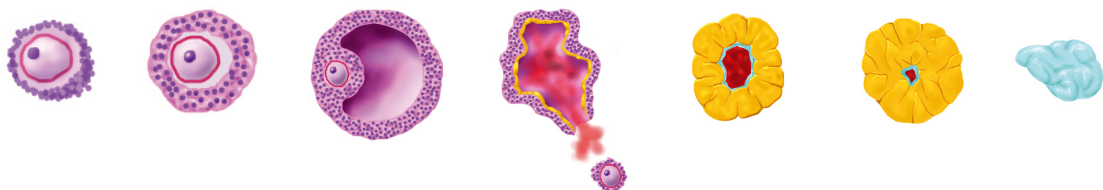


Le système génital féminin

Les dysménorrhées ref: SG011011

Descriptif :

Après avoir abordé l'anatomie de l'appareil reproducteur féminin et le cycle menstruel, ce module développe les mécanismes physiopathologiques des dysménorrhées primaire et secondaire ainsi que les différentes possibilités thérapeutiques.





Le système respiratoire

Physiologie du système respiratoire ref: SR011011

Descriptif :

Ce module aborde tout d'abord les principes de base de la respiration. Il décrit ensuite l'anatomie, la micro-anatomie et les fonctions remplies par les voies aériennes supérieures et inférieures, depuis l'orifice nasal jusqu'aux alvéoles pulmonaires. Il se poursuit par une description détaillée de la mécanique respiratoire et des structures anatomiques qui la sous-tendent (muscles respiratoires, thorax et plèvre). Il aborde ensuite les notions essentielles de ventilation, de perfusion et de transport sanguin de l'oxygène. Enfin, il se termine par une revue fouillée des principales épreuves fonctionnelles respiratoires telles que pratiquées par les pneumologues.



La broncho-pneumopathie chronique obstructive ref: SR021011

Descriptif :

Ce module débute par l'énoncé d'une série de définitions utiles dans l'appréhension de la notion de BPCO. Il aborde ensuite les principales données épidémiologiques de cette pathologie. Il se poursuit par l'énoncé des facteurs de risque de la BPCO en distinguant les facteurs individuels des facteurs environnementaux. Il décrit dans le détail les mécanismes pathogéniques de la BPCO et aborde les notions de déséquilibre protéases-antiprotéases et de stress oxydatif. Il se poursuit par une description physiopathologique fouillée de la BPCO et dresse un portrait clinique de cette pathologie. Enfin, il aborde tous les aspects d'une prise en charge globale d'un patient BPCO.



L'asthme ref: SR031011

Descriptif :

Ce module commence par définir précisément l'asthme en passant en revue ses différentes facettes avant d'aborder les principales données épidémiologiques de cette pathologie. Il se poursuit par une description détaillée de la pathogénie et de la physiopathologie de cette maladie. Ensuite, il dresse un portrait des différentes présentations cliniques observées chez les patients asthmatiques. Il aborde enfin le diagnostic et le traitement de l'asthme tant dans son approche non-pharmacologique que médicamenteuse.

☐ Cessation tabagique ref: SR041011

Descriptif :

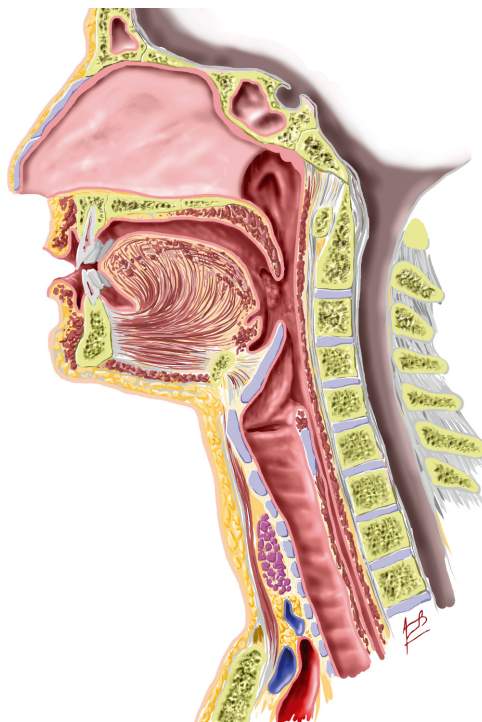
Après un rappel du mécanisme physiopathologique de la dépendance nicotinique, de ses actions au niveau des différents organes ainsi que des pathologies qu'elle occasionne, ce cours explore toutes les possibilités d'intervention existantes afin d'obtenir le sevrage nicotinique, qu'elles soient médicamenteuses ou non. Il expose également les manières de mesurer la dépendance du fumeur, le processus et les défis de la cessation tabagique.



☐ Rhinite allergique ref: SR051011

Descriptif :

Après avoir décrit l'anatomie des voies aériennes supérieures et la physiopathologie des mécanismes allergiques, ce module aborde les notions nécessaires à la compréhension de la rhinite allergique telles que ces facteurs déclenchants. Il se poursuit par une description de la clinique de cette pathologie ainsi que la procédure diagnostique qui permet sa mise en évidence. Il se termine par l'exploration des différentes possibilités de traitement locaux et généraux, médicamenteux ou non.





L'infectiologie

L'antibiothérapie ref: AI011011

Descriptif :

Ce module débute par une introduction générale à la problématique de la prescription d'antibiotiques et aux critères qui guident leur choix. Ensuite, il passe en revue les différentes classes d'antibiotiques pour se poursuivre par des notions de pharmacodynamique et de pharmacocinétique. Enfin, il aborde la notion de résistance bactérienne et ses différents mécanismes d'acquisition.



Bactériologie ref: AI021011

Descriptif :

Ce module débute par une description détaillée de la structure et de l'anatomie fonctionnelle des bactéries. Il s'attarde également sur la distinction entre bactéries et virus. Il se poursuit par les notions de croissance et de métabolisme bactériens et passe en revue les conditions physico-chimiques de cette croissance. Il aborde ensuite les différents modes de classification des bactéries. Il détaille également les différents examens de laboratoire utilisés pour étudier le monde bactérien. Il décrit ensuite la nomenclature bactériologique et passe en revue les principaux germes. Il se termine par une présentation étendue des différentes méthodes d'antibiogrammes.



Infection ref: AI031011

Descriptif :

Après avoir décrit les mécanismes de l'infection bactérienne, ce module passe en revue les différents moyens de défense dont dispose le corps humain pour s'en prémunir. Il se clôture sur des notions diagnostiques en décrivant les signes et les symptômes qui témoignent d'un processus infectieux.

☐ Infections en médecine générale ref: AI041011

Descriptif :

Ce module commence par établir certaines généralités dans ce domaine tel la notion de sujet à risque. Il se poursuit par une description relativement complète des infections ORL en général et traite ensuite plus en détail de certaines infections particulières. Le module aborde également les infections des voies respiratoires inférieures dont la bronchite et la pneumonie. Il traite aussi des infections cutanées (furoncles, impétigo, érysipèle) et des infections urinaires que sont la cystite et la pyélonéphrite aiguë.



☐ Infections nosocomiales ref: AI051011

Descriptif :

Ce module traite des infections contractées en milieu hospitalier. Il commence par caractériser les différents types d'infections nosocomiales et explicite leurs différents facteurs de risque. Il aborde ensuite la problématique des infections urinaires qui sont de loin les plus fréquentes ainsi que leurs facteurs de risque spécifiques, leurs complications et leurs traitements. Il se poursuit par une description des infections respiratoires inférieures, de la mucoviscidose et de leurs traitements respectifs. Ensuite, il décrit dans le détail les septicémies, les infections post-opératoires et en chirurgie orthopédique ainsi que le mécanisme et les complications de la neutropénie. Il se termine par une présentation de la méningite et de la colite pseudomembraneuse.

