



Descriptif détaillé de l'action

Titre : Vaccinations et pathologies chroniques

Durée : 10 heures

Concepteur : Valérian Bourinet

Méthode pédagogique : Diaporamas, vidéos et exercices

Méthode d'évaluation de l'action :

Le parcours de formation débute par un quiz initial et se termine par un quiz final dont les questions sont identiques. Cela permet de mesurer l'évolution des connaissances théoriques et pratiques de l'apprenant et l'efficacité de l'action proposée. Des QCM sont également insérés entre chaque module et reviennent sur les points essentiels venant d'être abordés. Un questionnaire de satisfaction est proposé à la fin du parcours afin de recueillir les avis des apprenants.

Résumé et objectifs de l'action :

La vaccination est l'un des grands succès de la santé publique, depuis la première immunisation contre la variole réalisée par Jenner en 1796, la compréhension des mécanismes immunologiques sur le



fonctionnement du système immunitaire a permis l'élaboration de nouveaux vaccins.

Les objectifs de santé publique ont conduit à axer les recherches sur les pathologies soit fréquemment responsables d'épidémies et de pandémies, soit sur les pathologies graves, difficiles à traiter, à risques de complications ou de séquelles afin d'élaborer des substances antigéniques suffisamment immunogènes pour entraîner un effet mémoire sur le système immunitaire sans pour autant être responsable de la pathologie infectieuse.

L'OMS considère que 2 à 3 millions de vies sont sauvées chaque année grâce à la vaccination. Ce geste de prévention a permis l'éradication de certaines maladies au niveau mondial tel que la variole en 1980 suite à un programme de vaccination mondial mené par l'OMS entre 1966 et 1980, et la généralisation sur le territoire français de la vaccination contre la poliomyélite a permis son éradication depuis 1990.

Plus récemment les modifications du calendrier vaccinal national entré en vigueur au 1^e janvier 2018, fait état de 11 vaccins obligatoires et de modifications des schémas vaccinaux, de l'apparition de nouveaux vaccins et des recommandations évolutives pour les voyageurs, le milieu professionnel et les personnes souffrant de pathologie chroniques.

Ce parcours a pour but de reprendre, après les rappels immunologiques nécessaires à la compréhension des mécanismes



vaccinaux, les différents vaccins disponibles en France, leurs combinaisons, ainsi que leurs indications, qu'ils fassent partie ou non du calendrier vaccinal obligatoire. Une parenthèse sera faite sur la mise à jour du calendrier vaccinal 2018. Deux modules seront consacrés à la vaccination chez les patients immunodéprimés et les patients atteints de pathologies chroniques.

Les différents modules seront ponctués par des QCM reprenant les éléments abordés dans les modules afin d'auto-évaluer les connaissances acquises par le médecin.

Objectifs pédagogiques :

- 1) Avoir des notions sur l'Histoire et la chronologie des grandes découvertes vaccinales
- 2) Distinguer les différents mécanismes de défenses immunitaires impliqués dans la défense de l'organisme contre des agents étrangers lors d'une première rencontre et pour les mises en contact successives
- 3) Connaitre les différents vaccins obligatoires ayant une AMM, leurs noms commerciaux, composition, indications et contre-indication et le schéma vaccinal recommandé
- 4) Connaitre les différents vaccins non obligatoires disponibles et leurs indications spécifiques.
- 5) Connaitre les recommandations vaccinales au voyageurs
- 6) Connaitre les recommandations vaccinales en milieu professionnel
- 7) Être capable d'appliquer le calendrier vaccinal 2018 en vigueur



- 8) Connaitre les indications vaccinales spécifiques des patients présentant une immunodépression
- 9) Connaitre les indications vaccinales spécifiques des patients présentant une pathologie chronique

Détail de l'action

Module 1 : Le positionnement

Format : Non présentiel

Durée : 40 min

Contenu : Préambule à la formation, QCM de positionnement.

Module 2 : Introduction, Histoire et Généralités

Format : Non présentiel

Durée : 20 min

Contenu : Ce module traite des généralités et de l'histoire de la vaccination.

Module 3 : Vaccin et système immunitaire

Format : Non présentiel

Durée : 60 min

Contenu : Ce module reprend les processus immunologiques mis en jeu lors de la confrontation de l'organisme à un antigène, et des mécanismes de mémorisation secondairement activés.



Module 4 : Questionnaire d'auto-évaluation

Format : Non présentiel

Durée : 30 min

Contenu : QCM

Module 5 : Les vaccins existants

Format : Non présentiel

Durée : 240 min

Contenu : État des lieux des vaccins disponibles en France, indications générales et spécifiques, recommandations professionnelles et aux voyageurs, contre-indications et schémas vaccinaux.

Module 6 : Calendrier vaccinal

Format : Non présentiel

Durée : 30 min

Contenu : Présentation du calendrier vaccinal 2018

Module 7 : Questionnaire d'auto-évaluation

Format : Non présentiel

Durée : 30 min

Contenu : QCM



Module 8 : Vaccins et immunodépression

Format : Non présentiel

Durée : 60 min

Contenu : Présentation des cas particuliers de patients présentant une immunodépression dans le contexte de VIH, corticothérapie, traitements immunosuppresseurs, chimiothérapie anticancéreuse, déficits immunitaires congénitaux.

Module 9 : Vaccins et Maladies chroniques

Format : Non présentiel

Durée : 60 min

Contenu : Présentation des cas particuliers de patients présentant une pathologie chronique à type de diabète, hémopathie, pathologie chronique cardiovasculaire, rénale, respiratoire, hépatique, neurologique.

Module 10 : Questionnaire d'auto-évaluation final

Format : Non présentiel

Durée : 30 min

Contenu : QCM



Bibliographie :

HAS ALD n° 7 – Déficit immunitaire primitif grave nécessitant un traitement prolongé, Infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH)

HAS ALD n°14 - Insuffisance respiratoire chronique grave

HAS ALD n°19 - Néphropathie chronique grave

HAS ALD n° 6 – Maladies chroniques actives du foie et Cirrhoses

HAS ALD n°30 – Tumeur maligne, affection maligne du tissu lymphatique ou hématopoïétique

HAS ALD n°5- Insuffisance cardiaque grave, troubles du rythme grave, cardiopathie valvulaire grave, cardiopathie congénitales graves

HAS ALD n°8 – Diabète de type 1 et diabète de type 2

Programme national de l'amélioration de la politique vaccinale – ministère des affaires sociales et de la santé

Webographie :

<http://vaccination-info-service.fr/>

<http://ansm.sante.fr/Produits-de-sante/Vaccins>

<http://invs.santepubliquefrance.fr/fr/Publications-et-outils/BEH-Bulletin-epidemiologique-hebdomadaire>

<https://www.mesvaccins.net/>

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/AvisRapports>

<http://www.who.int/topics/immunization/fr/>

<http://www.infectiologie.com/fr/recommandations.html>