



Vaccination pour les pharmaciens

Déroulé pédagogique :

Durée : 7 heures

Concepteur : Dr 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

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.

Néanmoins, La vaccination est un sujet qui fait débat actuellement en France comme dans la plupart des pays industrialisés. Parfois déstabilisé par les campagnes anti-vaccinales, le grand public reste souvent peu informé de l'impact considérable de la vaccination sur la réduction de la mortalité, notamment chez les enfants.



Plus récemment les modifications du calendrier vaccinal national entré en vigueur au 1^{er} 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. De plus la résurgence de cas de rougeole, la polémique sur les adjuvants, la remise en question de la vaccination reste des sujets de préoccupations. C'est la raison pour laquelle il est indispensable que le pharmacien d'officine soit le relais de médecins et joue son rôle dans la diffusion d'un message clair et efficace auprès des patients et soient en mesure de répondre à ces principaux sujets de préoccupations afin de rétablir la confiance. Par ailleurs, la gestion de la chaîne du froid ainsi que les fréquentes ruptures de stocks des vaccins font aussi partie de leur quotidien. L'équipe officinale a besoin de mettre à jour ses connaissances des vaccins et des recommandations et obligations vaccinales. Elle doit s'appuyer sur des données objectives et scientifiquement validées, concernant l'efficacité des vaccins et leur sécurité. De plus, La vaccination fait partie des missions pouvant être exercées par les pharmaciens d'officine sur l'ensemble du territoire depuis le 1^{er} mars 2019 (article 59 de la [loi de financement de la sécurité sociale \(LFSS\) pour 2019](#)). Plusieurs textes parus au Journal Officiel le 25 avril 2019 précisent les modalités de mise en œuvre.

Ce parcours a ainsi 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. Un dernier point viendra souligner les différentes modalités nécessaires à la pratique de la vaccination au sein de l'officine. Les différents modules seront ponctués par des QCM reprenant les éléments abordés dans les modules afin d'auto-évaluer les connaissances acquises par le pharmacien.

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) Connaître les différents vaccins obligatoires ayant une AMM, leurs noms commerciaux, composition, indications et contre indications et le schéma vaccinal recommandé
- 4) Connaître les différents vaccins non obligatoires disponibles et leurs indications spécifiques.
- 5) Connaître les recommandations vaccinales aux voyageurs
- 6) Connaître les recommandations vaccinales en milieu professionnel
- 7) Être capable d'appliquer le calendrier vaccinal 2018 en vigueur
- 8) Connaître les indications vaccinales spécifiques des patients présentant une immunodépression
- 9) Connaître les indications vaccinales spécifiques des patients présentant une pathologie chronique
- 10) Savoir répondre aux préoccupations des patients vis à vis du rapport bénéfice-risque des vaccins



- 11) Favoriser le suivi du calendrier vaccinal (primo- injection et rappels en fonction de l'âge).
- 12) Connaitre la réglementation en vigueur sur la vaccination au sein de l'officine

Détail de l'action :

Module 1 : Le positionnement

Format : Non présentiel Durée : 30 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 : Les vaccins existants

Format : Non présentiel Durée : 100 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 5 : Calendrier vaccinal

Format : Non présentiel Durée : 30 min

Contenu : Présentation du calendrier vaccinal 2018



Module 6 : 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 7 : 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 8 : Vaccination à l'officine les différents points à retenir

Format : Non présentiel Durée : 30 min

Contenu : la législation, conditions à remplir, dossier ARS, quel vaccin, population cible, rémunération

Module 10 : Questionnaire d'auto-évaluation final

Format : Non présentiel Durée : 30 min

Contenu : QCM