

Дужик А. Г

**LES PRINCIPE DE LA VACCINATION ET LES TYPES
DES VACCINS**

Научный руководитель ст. преп. Менжинская-Войтова А. В.

Кафедра иностранных языков

Белорусский государственный медицинский университет г. Минск

Le but de notre travail est d'examiner l'histoire de la vaccination, les types des vaccins et comparer les vaccinations préventives et obligatoires dans les pays européens. La vaccination est un procédé consistant à introduire un agent extérieur (le vaccin) dans un organisme vivant afin de créer une réaction immunitaire positive contre une maladie infectieuse. Un vaccin est donc spécifique à une maladie mais pas à une autre. Elle est mesurable et cette mesure peut être utilisée dans certains cas pour savoir si le sujet est vacciné efficacement (vaccin anti-hépatite B et anti-tétanos en particulier). Les vaccins sont habituellement inoculés par injection, mais ils peuvent être introduits par voie orale et par spray nasal qui sont en cours d'essai (ex: vaccin antigrippal NasVax en Israël).

Types de vaccins

La matière vaccinale elle-même est classée selon sa nature en quatre catégories:

Vaccins issus d'agents infectieux inactivés

Une fois les agents infectieux identifiés et isolés, on les multiplie en très grand nombre avant de les détruire chimiquement ou par chaleur (des vaccins contre la grippe, le choléra, la peste ou l'hépatite A).

Vaccins issus d'agents vivants atténués

Les agents infectieux sont multipliés en laboratoire jusqu'à ce qu'ils perdent naturellement ou artificiellement, par mutation, leur caractère pathogène, mais conservent leurs antigènes (des vaccins contre la rougeole, les oreillons, la rubéole, la fièvre jaune, la varicelle, la tuberculose (vaccin BCG), la poliomyélite (vaccin oral), les gastroentérites à Rotavirus).

Vaccins constitués de sous-unités d'agents infectieux

Ces vaccins, au lieu de contenir l'intégralité des agents infectieux, ne comportent que les constituants de ceux-ci nécessaires à l'obtention des réponses immunitaires (des vaccins contre les virus de l'hépatite B, les papillomavirus, la coqueluche).

Vaccins constitués de toxines inactivées

Lorsque les symptômes les plus graves de la maladie sont dus à la production de toxines par l'agent infectieux, il est possible de produire des vaccins uniquement à partir de ces toxines en les inactivant chimiquement ou par la chaleur (des vaccins contre le tétanos et la diphtérie).

Vaccination préventive

La vaccination préventive est une forme de vaccination visant à stimuler les défenses naturelles de façon à prévenir l'apparition d'une maladie.

Les vaccins obligatoires sont remboursés par la sécurité sociale.