

## Les vaccinations

### Introduction - Rappel

Un enjeu important en SP.  
couverture vaccinale 80-95%.

La vaccinat° contre infectieuses: préparat° antigénique dérivé de l'agent infectieux introduit chez 1 sujet pour induire 1 réponse immunitaire capable de le protéger contre l'infection ou d'en réduire les conséquences. = immunoprophylaxie active spécifique, très efficace et très utile en SP.

La vaccinat° a permis & permettre d'éradiquer ou faire diminuer certaines affections épidémiques.

immunité : moyens de défenses qui assure la protection de l'organisme contre les agents pathogènes.

immunité naturelle : présente dès la naissance, plus faible chez le N et la PA, protection jusqu' à l'âge de 6 mois qui peut perdurer si la mère allaite.

L'immunité acquise peut être induite par la vaccination ou la sérothérapie.

### I) Définition & principe de la vaccination

efficacité dépend de la réceptivité de l'hôte, capacité à stimuler les facteurs de défenses.

### II) Classification des vaccins

- vaccins atténués: virus ou bactéries vivants ou répliquables
- provoquent infection à minima.

- inactivation = réponse stimulant tout le système immunitaire spécifique: so BCG, rougeole

- vaccins vivants: exempts de tout risque infectieux il faudra plusieurs injections so coqueluche

### III) Sites des vaccinations et voies d'administration

il faut réaliser 1 recueil d'infos sur le vaccin:

- ACO médicaments qui contre indiquent le vaccin
- réact° a' des vaccinat° antérieures?

C'est 1 acte médical qui engage la responsabilité du médecin.  
il faut que le patient soit informé.

Presque tous les vaccins sont sous cut ou in.

il faut bien désinfecter la peau & veiller que' il n'en reste pas sur la peau = risque de tuer les vaccins vivants.

- cut? - région du deltoïde en pénétrant la peau entre pouce et index et incliner l'aiguille a' 45°.
- en in sur la cuisse: aiguille a' 90°
  - l'injection dans la fosse n'est pas recommander

voie intra-dermique réservé au BCG: face externe du bras, aiguille enfoncée tangentiellement a' la peau.

Précautions particulières: - AS hémophilie, thrombocytopénie, AS sous anticoagulants  
= préférer voie sous-cut, pas d'in; risque d'hématome.

#### IV) Bénéfice de la vaccination

moyen de prévention le plus efficace contre les maladies infectieuses au niveau individuel & collectif: ↓ mortalité & morbidité

#### V) Indications

toute population & jeune enfant

- voyages
- milieu professionnel: ex. iOE = hépatite
- groupes à risque: ex. sujet âgé: grippe

#### VI) Contre indications

- mise en garde particulière pour les enceintes & sujets immunodéprimés: cas de pathologies chroniques
- épisodes infectieux récents.

#### VII) Manifestations post-vaccinales

- manifestations locales: ex. au pt d'injection
- manifestations générales: fièvre.
- → leucocytes
- nodules vaccinaux sous-cutanés
- hyperthermie élevée, confusions, arthralgies
- choc anaphylactique: complicat° rare mais grave car potentiellem<sup>t</sup> mortelle
- maladie, perte de connaissance, type 77 =urgence vitale
- complicat° neuro: encéphalopathie.

#### VIII) Régime

acte médical qui peut être fait par 1 iOE  
cf décret

## X) Vaccinations obligatoires et recommandées

- obligatoires : diphtérie  
tétanos  
polymélie  
BCG

sanctions pénales par arrondis si non fait.

- recommandée : coqueluche  
rougeole  
rubéole  
orillons  
hépatite B  
hémapplées antigénique B  
papilloma virus

## XI) Calendrier vaccinal

- BCG: à 1 mois, l'idéal aut. 6 ans
- diphtérie: maladie à déclaration obligatoire (troupe, conserves mal stérilisées)  
toucher l'appareil respiratoire, paralysies myocardiques  
à 3 mois, 3 inject° à 1 mois d'intervalle, 1 dose de rappel  
à 18 ans, 1 rappel chez les gens qui voyagent.
- tétanos: maladie à déclarat° obligatoire, a pratiquement disparu  
en France.  
à 2 mois.
- polymélie: méningites, paralysies,
- coqueluche: répandue dans le monde actuel  
empêcher sévères ou mortels chez < 5 ans  
deux mois, rappel vers 11-13h.
- hémapplées: méningites sévères.
- rougeole: preuve pos! 1<sup>er</sup> mois de la G