



Concours Santé

EAP · ÉCHELLE 11

COURS 39 · PROGRAMME PRIORITAIRE

La Vaccination & le Programme National d'Immunisation (PNI)

Principes de la vaccination, calendrier vaccinal marocain, chaîne du froid, couverture vaccinale et organisation du PNI.

PNI depuis 1981

Calendrier vaccinal

Chaîne du froid

Couverture $\geq 95\%$

Plan du cours

1. Vaccination : principes et enjeux
2. Le Programme National d'Immunisation (PNI)
3. Le calendrier vaccinal marocain
4. La chaîne du froid
5. Sécurité vaccinale et défis
6. Fiche flash — à mémoriser

1 Vaccination : principes et enjeux

La vaccination est l'une des interventions de santé publique les plus **coût-efficaces** : elle a permis d'éliminer ou de contrôler des maladies autrefois mortelles. Elle protège l'individu et, par l'**immunité de groupe**, la collectivité.

VACCINATION

Administration d'un **antigène** (vaccin) qui stimule le système immunitaire pour produire une **protection active** et durable contre une maladie, sans en provoquer la forme grave.

IMMUNITÉ DE GROUPE (COLLECTIVE)

Lorsqu'une proportion suffisante de la population est vaccinée, la circulation de l'agent est interrompue, protégeant même les non-vaccinés. C'est pourquoi une **couverture élevée ($\geq 95\%$)** est visée.

2 Le Programme National d'Immunisation (PNI)

Caractéristique	Détail
Lancement	1981
Gratuité	totale dans le secteur public
Objectif de couverture	$\geq 95\%$ pour tous les antigènes
Cible	nourrissons, enfants, femmes en âge de procréer

Le PNI a permis au Maroc d'**éliminer** plusieurs maladies (poliomyélite, tétanos néonatal) et de contrôler la rougeole. Il s'appuie sur les ESSP (vaccination de proximité, stratégie fixe et mobile).

3 Le calendrier vaccinal marocain

Le calendrier national comprend notamment :

Vaccin	Protège contre
BCG	tuberculose (à la naissance)
Hépatite B	hépatite virale B
Pentavalent (DTC-Hib-HepB)	diphtérie, tétanos, coqueluche, Hib, hépatite B
Pneumo	infections à pneumocoque
Rotavirus	gastro-entérites à rotavirus
VPI / VPO	poliomyélite
ROR	rougeole, oreillons, rubéole
DTC / Td	rappels diphtérie-tétanos-coqueluche
HPV	papillomavirus (filles, depuis 2022)

Nouveautés : introduction du **HPV** (filles de 11 ans, depuis 2022) et systématisation du **rattrapage vaccinal**. Indicateurs suivis : DTC3, ROR1/ROR2, « complet à 1 an ».

4 La chaîne du froid

CHAÎNE DU FROID

Ensemble des moyens (réfrigérateurs, glacières, porte-vaccins) et procédures qui maintiennent les vaccins à la **température requise (généralement +2 °C à +8 °C)** depuis la fabrication jusqu'à l'administration.

Une rupture de la chaîne du froid **détruit l'efficacité** du vaccin sans que cela soit visible. Points de vigilance : surveillance des températures, pastille de contrôle (PCV), gestion des stocks, transport isotherme.

Piège : un vaccin exposé à la chaleur peut paraître normal mais être **inactif** — d'où l'importance absolue du contrôle de la chaîne du froid.

5 Sécurité vaccinale et défis

La **sécurité vaccinale** repose sur la pharmacovigilance (surveillance des effets indésirables post-vaccinaux, MAPI), la formation des vaccinateurs et la communication. Défis actuels : lutte contre l'**hésitation vaccinale**, atteinte des populations éloignées, maintien de couvertures élevées.

Sources officielles : Ministère de la Santé — Programme National d'Immunisation et calendrier vaccinal · OMS/UNICEF — vaccination · ODD 3.2 (décès évitables des enfants) · sante.gouv.ma.

6 Fiche flash — à mémoriser

L'essentiel en 60 secondes

- **PNI** : lancé **1981** · gratuit · cible couverture $\geq$ **95 %** · immunité de groupe.
- **Calendrier** : BCG, HepB, Pentavalent, Pneumo, Rotavirus, VPI/VPO, ROR, DTC/Td, **HPV (2022)**.
- **Chaîne du froid** : +2 à +8 °C · une rupture détruit le vaccin (invisible).
- **Sécurité** : pharmacovigilance (MAPI) · lutte contre l'hésitation vaccinale.
- **Indicateurs** : DTC3, ROR, complet à 1 an.