

Vaccination contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche

A. Diphtérie :

Repères :

- La diphtérie se transmet de personne à personne par des gouttelettes en suspension.
- Les symptômes de la maladie comprennent les maux de gorge, la perte d'appétit et une petite fièvre.
- Les patients atteints de cette maladie peuvent avoir des complications comme l'arythmie cardiaque, la myocardite ou l'endocardite, ce qui peut provoquer une insuffisance cardiaque.
- Les enfants atteints de diphtérie doivent être traités avec des antitoxines diphtériques et des antibiotiques.
- La manière la plus efficace de prévenir la maladie est de maintenir un taux élevé de vaccination au sein de la communauté.

Fig 1 : Au Maroc : Impact de la couverture vaccinale par le DTC3 sur la situation des cas de diphtérie (1982 - 2016)*

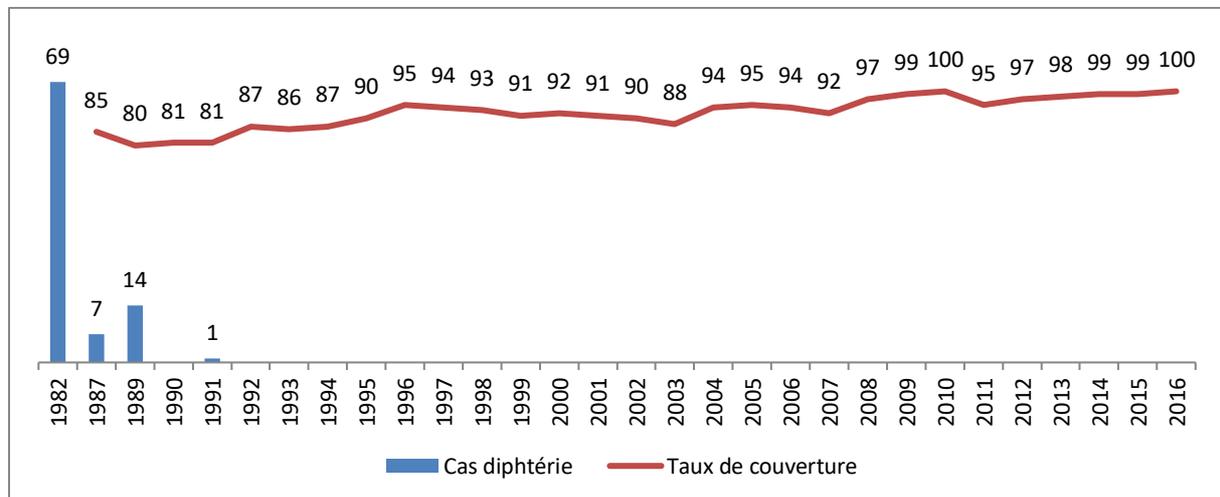


Tableau I : Le vaccin antidiphtérique en bref :

Type de vaccin	Toxoïde
Nombre total de doses	3-5
Calendrier : pentavalent ou DTC pour nourrissons	Pour les doses de vaccination des nourrissons : pentavalent 1/DTC1 dès l'âge de 6 semaines (minimum) puis pentavalent 2/DTC2 et pentavalent 3/DTC3, 4 semaines (minimum) à 8 semaines après la dose précédente
Calendrier : DTC pour enfants non vaccinés de 1 à 7 ans	Pour les enfants de 1 à 7 ans pas encore vaccinés : 3 doses de DTC, avec un intervalle de 2 mois entre le 1 ^{ère} et la 2 ^{ème} , et un intervalle de 6 à 12 mois entre la 2 ^{ème} et la 3 ^{ème}
Calendrier : dT pour les personnes non vaccinées de plus de 7 ans	Pour les personnes non encore vaccinées de plus de 7 ans : dT1 et dT2 à administrer à un intervalle de 1 à 2 mois, et dT3 de 6 à 12 mois après dT2
Rappel	En combinaison avec le vaccin antitétanique, prévoir un programme complet de vaccination infantile de 5 doses : 3 à administrer aux nourrissons, une autre (DT) au cours de la petite enfance (1-6 ans) et une autre (dT) au cours de l'adolescence (12-15 ans). Une dose supplémentaire à l'âge adulte fournit probablement une protection à vie.
Contre-indications	Choc anaphylactique ou hypersensibilité (allergie) après une dose précédente
Manifestations indésirables	- Graves : on n'a pas enregistré de réactions indésirables graves dues au seul toxoïde diphtérique - Bénignes : réactions au point d'injection, fièvre
Précautions spéciales	Aucune
Dosage	0,5 ml
Point d'injection	- Partie antéro-latérale (externe) de la cuisse chez les nourrissons - Muscle deltoïde du haut du bras chez les enfants moins jeunes et les adultes

Type d'injection	Intramusculaire
Conservation	- Entre +2°C et +8°C - Ne pas congeler

B. Tétanos :

Repères :

- Le tétanos est causé par une bactérie que se trouve dans l'environnement.
- L'infection peut se produire au cours de l'accouchement, dans des conditions peu hygiéniques, lorsque l'on utilise des objets contaminés pour couper le cordon ombilical, ou quand la bactérie du tétanos pénètre dans une blessure ou une coupure.
- Le tétanos néonatal reste un problème grave dans les pays à faible couverture vaccinale et où les pratiques obstétricales et les soins du cordon ombilical sont peu hygiéniques.
- La plupart des nouveau-nés qui contractent le tétanos en meurent.
- Le meilleur moyen de prévenir le tétanos maternel et néonatal est d'administrer le vaccin antitétanique selon le calendrier de l'OMS consistant en six doses infantiles et de rappel, de vacciner les femmes enceintes dans toutes les régions (et toutes les femmes en âge de procréer dans les régions à haut risque) et de faire en sorte que les accouchements et les soins du cordon ombilical aient lieu dans des conditions hygiéniques.

Fig : Au Maroc : Évolution du pourcentage des enfants nés protégés contre le tétanos néonatal (1999/2016)

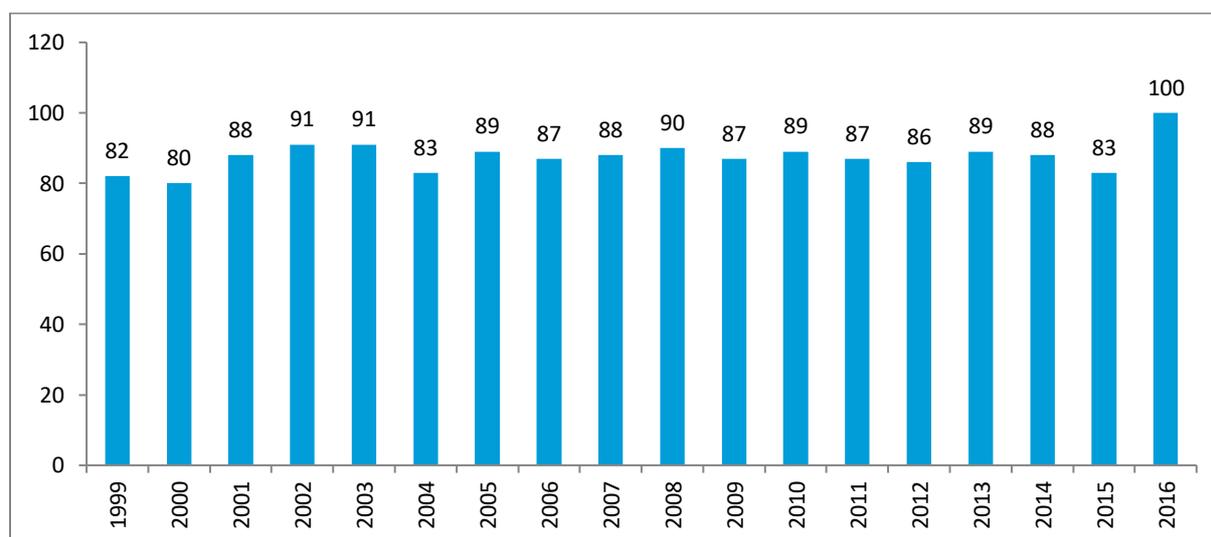


Tableau b : Le vaccin anti-tétanique en bref :

Type de vaccin	Anatoxine
Nombre total de doses	5
Calendrier	Avec pentavalent ou hexavalent : dès l'âge de 6 semaines (minimum), puis la 2 ^{ème} et 3 ^{ème} dose à des intervalles de 4 à 8 semaines après la dose précédente
Rappel	4-7 ans et adolescents 12-15 ans
Contre-indications	Hypersensibilité (allergie) connue ou choc anaphylactique après une dose précédente
Manifestations indésirables	- Graves : rarement choc anaphylactique, névralgie amyotrophique - Bénignes : réactions au point d'injection et fièvre
Précautions spéciales	Aucune
Dosage	0,5 ml
Point d'injection	Partie antéro-latérale (externe) de la cuisse chez les nourrissons et les enfants, haut du bras (deltoïde) chez les adultes
Type d'injection	Intramusculaire
Conservation	- Entre +2°C et +8°C - Ne pas congeler

Calendrier de vaccination antitétanique pour la vaccination de routine des femmes enceintes qui n'ont pas été vaccinées pendant leur enfance :

Dose de TT ou Td	Calendrier	Durée prévue de protection*
1	Au 1 ^{er} contact ou dès que possible pendant la grossesse	Aucune
2	Au moins 4 semaines après TT1	1-3 ans
3	Au moins 6 mois après TT2 ou pendant une grossesse subséquente	Au moins 5 ans
4	Au moins 1 an après TT3 ou pendant une grossesse subséquente	Au moins 10 ans
5	Au moins 1 an après TT4 ou pendant une grossesse subséquente	Toutes les années de reproduction et peut-être plus longtemps

* Des études récentes suggèrent que la durée de protection pourrait être plus longue que ne l'indique ce tableau. Cette question est en cours d'examen.

Directives pour la vaccination antitétanique des femmes qui ont été vaccinées quand elles étaient bébés, enfants ou adolescentes

Âge de la dernière vaccination	Vaccinations précédentes	Vaccinations recommandées	
		Au moment du contact actuel / de la grossesse actuelle	Plus tard (avec intervalle d'au moins 1 an)
Petite enfance	3 DTC	2 doses de TT/Td (intervalle minimum de 4 semaines entre doses)	1 dose of TT/Td
Enfance	4 DTC	1 dose de TT/Td	1 dose de TT/Td
Âge scolaire	3 DTC + 1 DT/Td	1 dose de TT/Td	1 dose de TT/Td
Âge scolaire	4 DTC + 1 DT/Td	1 dose de TT/Td	Rien

C. Coqueluche :

Repères

- La coqueluche est une maladie des voies respiratoires.
- La coqueluche est une infection bactérienne qui se transmet de personne à personne par les éternuements et la toux.
- Ce sont les nourrissons et les jeunes enfants qui risquent le plus de contracter la maladie, d'avoir des complications graves et de mourir de cette maladie.
- La manière la plus efficace de prévenir la coqueluche est de vacciner tous les nourrissons avec un vaccin contenant un anti-coquelucheux.

Le vaccin contenant un anti-coquelucheux en bref

Type de vaccin	Inactivé à germes entiers ou acellulaire (sans cellules intactes)
Nombre de doses	3
Calendrier	Série primaire de 3 doses de vaccin pentavalent ou DTC ou anticoquelucheux dès l'âge de 6 semaines (minimum), puis 2 ^{ème} et 3 ^{ème} dose à des intervalles de 4-8 semaines après la dose précédente
Rappel	- Enfants de 1 à 6 ans : 1 dose de rappel au moins 6 mois après la série primaire de 3 doses, de préférence au cours de la 2 ^{ème} année de vie - Chaque pays doit décider séparément du calendrier pour les doses de rappel chez les adolescents et les adultes
Contre-indications	Choc anaphylactique et hypersensibilité (allergie) après une dose précédente
Manifestations indésirables	- Graves : rarement, choc anaphylactique, épisodes hypotoniques-hyporéactifs, convulsions fébriles, pleurs prolongés - Bénignes : réactions au point d'injection (douleurs, rougeurs, œdèmes), fièvre et agitation
Précautions spéciales	Aucune
Dosage	0,5 ml
Point d'injection	- Milieu de la partie antéro-latérale (externe) de la cuisse chez les nourrissons - Muscle deltoïde externe du haut du bras chez les enfants et les adultes
Type d'injection	Intramusculaire
Conservation	- Entre +2°C et +8°C - Ne pas congeler