



VACCINS COMMERCIALISÉS



Vaccins polysidiques conjugués à l'anatoxine tétanique :

- **MenQuadfi®** : solution injectable (AMM à partir de 12 mois)
- **Nimenrix®** : poudre et solvant pour solution injectable (AMM à partir de 6 semaines)

Vaccins polysidiques conjugués à la protéine CRM197 de *Corynebacterium diphtheriae* :

- **Menveo®** : poudre et solution pour solution injectable (AMM à partir de 2 ans)

Interchangeabilité des vaccins




Les trois vaccins Mn ACWY sont considérés comme interchangeables, dans le respect de leur AMM.

RECOMMANDATIONS VACCINALES






Calendrier vaccinal de l'année en cours

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

		Prescription par les pharmaciens	Administration par les pharmaciens
 NOURRISSONS	1 dose à 6 mois (Nimenrix®) et 1 dose à 12 mois (MenQuadfi® ou Nimenrix®) Rattrapage : 1 dose entre 12 et 24 mois VACCINATION OBLIGATOIRE		
 JEUNES ENFANTS (2 à 4 ans révolus)	Rattrapage transitoire : 1 dose entre 2 et 4 ans révolus • Recommandé pour les enfants nés en 2021 ou 2022, même si déjà vaccinés Mn C • Obligatoire pour les enfants nés à partir de 2023 non vaccinés		
 ADOLESCENTS	1 dose entre 11 et 14 ans révolus (MenQuadfi®, Menveo® ou Nimenrix®) Rattrapage : 1 dose entre 15 et 24 ans révolus		

RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES

		Prescription par les pharmaciens	Administration par les pharmaciens
 PERSONNES À RISQUE* et entourage familial	• De 6 semaines à 5 mois : 2 doses de Nimenrix® (espacées d'au moins 2 mois), 1 dose à 12 mois puis 1 rappel tous les 5 ans	Age < 11 ans	Age < 11 ans
	• De 6 à 12 mois : 1 dose à 6 et à 12 mois puis 1 rappel tous les 5 ans • A partir de 12 mois : 1 dose puis 1 rappel tous les 5 ans	Age ≥ 11 ans	Age ≥ 11 ans
*Personnes à risque : Personnes avec un déficit en fraction terminale du complément, un traitement anti-complément, un déficit en properdine, une asplénie anatomique ou fonctionnelle, ou ayant reçu une greffe de cellules souches hématopoïétiques			
 PROFESSIONNELS	• Personnels des laboratoires de recherche travaillant spécifiquement sur le méningocoque : 1 dose		
 CAS CONTACT D'IIM	• 1 dose dans les dix jours après le dernier contact avec le cas index (Nimenrix® à partir de 6 semaines ; MenQuadfi® ou Nimenrix® à partir de 12 mois ; MenQuadfi®, Menveo® ou Nimenrix® à partir de 2 ans)	Age < 11 ans	Age < 11 ans
		Age ≥ 11 ans	Age ≥ 11 ans

PRECAUTIONS D'ADMINISTRATION

ADMINISTRATION CONCOMITANTE



Ces vaccins peuvent être administrés le même jour, dans des sites d'injection séparés, avec la plupart des vaccins (se référer au [RCP de chaque vaccin](#))

GROSSESSE / ALLAITEMENT

- Grossesse : reporter si possible la vaccination après la grossesse
- Allaitement : vaccination possible



CONSERVATION



- A conserver au réfrigérateur entre 2°C et 8°C, dans l'emballage extérieur, à l'abri de la lumière
- Ne pas congeler

DONNEES DE STABILITE

- MenQuadfi® : conservation possible entre 8°C et 25°C pendant **72 heures**
- Menveo® : conservation possible entre 8°C et 25°C pendant **8 heures après reconstitution**
- Nimenrix® : conservation possible entre 0°C et 2°C ou entre 8°C et 25°C pendant **72 heures avant ouverture**, entre 8°C et 30°C pendant **8 heures après reconstitution**



A L'ISSUE DE CES PÉRIODES, LES VACCINS DOIVENT ÊTRE UTILISÉS OU JETÉS !



Informations non exhaustives, se référer au RCP de chaque molécule pour plus de précisions

Vaccination : Infections invasives à méningocoques (IIM) A, C, W, Y

1

INSTALLATION DU PATIENT



 Reporter la vaccination si fièvre > 38,5 °C ou infection aiguë modérée à sévère

- Faire assoir le patient dans un espace de confidentialité
- Donner des informations sur le déroulé de la vaccination
- Rassurer le patient +/- utiliser des techniques de distraction/relaxation pendant le geste si besoin

2

PRÉPARATION




- **Se laver les mains** avec de l'eau et du savon et/ou une solution hydroalcoolique
- **Préparer le vaccin :**
 - *MenQuadfi*[®] : retirer le capuchon et prélever 0,5 mL
 - *Menveo*[®] : prélever la totalité du solvant à l'aide d'une seringue et d'une aiguille appropriée (21 G, 40 mm), l'injecter dans le flacon de poudre, retourner et agiter jusqu'à dissolution complète de la poudre, puis prélever 0,5 mL
 - *Nimenrix*[®] : fixer l'aiguille sur la seringue préremplie, ajouter la totalité du solvant dans le flacon de poudre, agiter jusqu'à dissolution complète de la poudre, puis prélever 0,5 mL
- **Inspecter la solution/la suspension** : transparente, incolore (incolore à jaune clair pour *Menveo*[®]), sans particule, sans bulle d'air
- **Changer l'aiguille** en la remplaçant par une aiguille appropriée pour l'administration

3



ADMINISTRATION

- **Désinfecter la peau** avec de l'alcool à 70°C ou un antiseptique et **attendre que la zone soit sèche** avant de réaliser l'injection (30 sec à 1 min)
- **Injecter** la dose entière par voie intramusculaire (IM)
- **En cas de saignement**, poser un pansement au niveau de la zone d'injection

 **En cas de thrombocytopénie, troubles de la coagulation ou traitement par anticoagulant :** injecter lentement en IM dans le deltoïde, avec une aiguille de calibre ≤ 23G, puis effectuer une compression forte et prolongée ≥ 5 minutes

4

ELIMINATION DU MATERIEL



Ne pas recapuchonner l'aiguille après administration !



Aiguilles, seringues
→ **Collecteur DASRI**



Flacons entamés ou non
→ **Filière des médicaments non utilisés (MNU)**



Compresses, pansements...
→ **Déchets ménagers**



Emballages vides, notices
→ **Tri sélectif**

Plus d'informations : [Guide "Déchets d'activités de soins : comment les éliminer ?"](#)

5

SURVEILLANCE



- Rappeler les effets indésirables les plus fréquents
- Proposer du Paracétamol en cas de fièvre
- **Risque de syncope** avant ou après la vaccination (surtout chez les adolescents) : mettre en place des mesures pour éviter le risque de blessures en cas d'évanouissement

Effets indésirables les plus fréquents :

- Erythème, douleur au point d'injection
- Somnolence, céphalées, fièvre
- Irritabilité, malaise
- Perte d'appétit, nausées
- Myalgies



AYEZ LE BON RÉFLEXE !

Renseigner tous les effets indésirables susceptibles d'être dus au vaccin via le portail de signalement : signalement.social-sante.gouv.fr

6

TRAÇABILITÉ

- Renseigner la vaccination dans le carnet de santé / carnet de vaccination papier ou électronique (« Mon espace santé »), en précisant :
 - **Nom du vaccin, numéro de lot, date de vaccination**
 - **Nom et signature du pharmacien vaccinateur, adresse de la pharmacie**
- Délivrer une attestation de vaccination si carnet de santé / carnet de vaccination non disponible



<https://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr/> ; <https://professionnels.vaccination-info-service.fr/> ; <https://sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/vaccination/calendrier-vaccinal> ; <https://vaccinews.fr> ; <https://www.ameli.fr/pharmacien/sante-prevention/vaccination>