



## Vaccination contre les hépatites A et B dans un contexte de pénurie temporaire d'un vaccin monovalent ou bivalent

Les recommandations de vaccination contre les hépatites A et B sont publiées dans le plan de vaccination suisse<sup>1</sup> et actualisées chaque année si nécessaire. Outre le vaccin combiné hexavalent contre l'hépatite B destiné aux nourrissons et aux jeunes enfants, on trouve sur le marché suisse des vaccins monovalents contre l'hépatite A et contre l'hépatite B et un vaccin bivalent contre les hépatites A et B :

Produit	Type	Indications
Havrix® 720	VHA, monovalent	Vaccinations, rappels et PEP, de 1 an à 18 ans
Havrix® 1440	VHA, monovalent	Vaccinations, rappels et PEP à partir de 19 ans
Twinrix® 720/20	VHA/VHB, bivalent	Vaccinations à partir de l'âge de 1 an
Engerix®-B10	VHB, monovalent	Vaccinations, rappels et PEP, de la naissance jusqu'à 15 ans ; vaccination recommandée de base pour les adolescents de 11 à 15 ans (schéma à trois doses)
Engerix®-B20	VHB, monovalent	Vaccinations, rappels et PEP à partir de 16 ans ; vaccination recommandée de base pour les adolescents de 11 à 15 ans (schéma à deux doses)
HBVAXPRO® 10	VHB, monovalent	Vaccinations, rappels et PEP à partir de 16 ans ; vaccination recommandée de base pour les adolescents de 11 à 15 ans (schéma à deux doses)
HBVAXPRO® 40 Dialyse	VHB, monovalent	Patients en pré-dialyse et dialyse

VHA : virus de l'hépatite A, VHB : virus de l'hépatite B, PEP : prophylaxie post-expositionnelle

Comme des difficultés de livraison de vaccins sont toujours possibles, il est nécessaire de disposer de recommandations de remplacement, s'appuyant sur une priorisation des recommandations de vaccination (cf plan de vaccination) en fonction des risques pour la santé publique et pour la protection individuelle. Les options présentées ci-dessous, conformes aux autorisations de mise sur le marché et à la pratique médicale (usage hors étiquette inclus) tiennent compte des difficultés de livraison – à savoir un ou plusieurs vaccins sont concernés.

<sup>1</sup> [www.bag.admin.ch/plandevaccination](http://www.bag.admin.ch/plandevaccination)

### Alternatives pour Twinrix® 720/20

En cas d'indication commune (ou en réponse à une demande individuelle), il est possible d'administrer les vaccins contre les hépatites A et B séparément, les composants de l'hépatite A et ceux de l'hépatite B pouvant être injectés soit simultanément, soit séparément dans un intervalle à définir. Les dosages d'antigènes et le nombre de doses diffèrent selon l'âge de la personne à vacciner.

Tableau d'utilisation des vaccins contre l'hépatite A et l'hépatite B en fonction de l'âge, sous forme combinée ou sous forme monovalente (nombre de doses et intervalle entre les doses)

Âge <sup>a</sup>	Vaccination combinée contre les hépatites A et B	Vaccination avec les vaccins monovalents <sup>b</sup>	
		Hépatite A	Hépatite B
< 1 an	Non autorisé	Non autorisé	Engerix®-B 10 (3 doses : 0, 1, 6 mois)
1-10 ans	Twinrix® 720/20 (2 doses : 0, 6 mois)	Havrix® 720 (2 doses : 0, 6 mois)	Engerix®-B 20 ou HBVAXPRO® 10 (2 doses : 0, (4-)6 mois)
11-15 ans			Engerix®-B 20 ou HBVAXPRO® 10 (3 doses : 0, 1, 6 mois)
16-18 ans	Twinrix® 720/20 (3 doses : 0, 1, 6 mois)	Havrix® 1440 (2 doses : 0, 6 mois)	Engerix®-B 20 ou HBVAXPRO® 10 (3 doses : 0, 1, 6 mois)
≥ 19 ans			

<sup>a</sup> Le choix du schéma de vaccination dépend de l'âge auquel a été administrée la première dose.

<sup>b</sup> Si l'on doit compléter, par un vaccin monovalent, une vaccination commencée avec le Twinrix® 720/20, il ne faut pas oublier qu'une dose de Twinrix® 720/20 ne contient que 720 unités d'antigènes de l'hépatite A (dose pour enfants et adolescents), alors que la vaccination par un vaccin monovalent contre l'hépatite A des personnes âgées de 19 ans et plus nécessite deux doses de Havrix® 1440.

### Alternatives pour Havrix® 720

Selon l'information destinée aux professionnels : deux doses de 720 unités d'antigène de l'hépatite A, administrée à intervalle d'au moins six mois sont nécessaires pour assurer une protection à long terme contre cette maladie chez les personnes âgées de 1 à 18 ans. Il est possible de remplacer une dose unique d'Havrix® 720 par une demi-dose d'Havrix® 1440 ou une dose de Twinrix® 720/20. Si l'on utilise le Twinrix® 720/20, trois doses sont nécessaires à partir de l'âge de 16 ans pour la protection contre les hépatites A et B.

Comme la protection après une première dose d'Havrix est de longue durée, il est préférable, en cas de pénurie de vaccins, d'utiliser en priorité les doses restantes pour la première injection.

L'administration de la seconde dose peut être repoussée jusqu'à cinq ans ou tant qu'il n'y a pas de nouvelle exposition à l'hépatite A.

### Alternatives pour Havrix® 1440

Selon l'information destinée aux professionnels : deux doses de 1440 unités d'antigène de l'hépatite A, administrées à un intervalle d'au moins six mois sont nécessaires, pour une protection à long terme contre l'hépatite A chez les personnes âgées de 19 ans ou plus. Il est possible d'injecter simultanément deux doses du vaccin pédiatrique Havrix® 720 à la place d'une dose unique d'Havrix® 1440. Si la seconde dose d'Havrix 1440® ne peut pas être repoussée, l'autre solution consiste à

administrer une dose unique d'Havrix® 720 (usage hors étiquette), à condition que 1440 unités d'antigènes ou deux fois 720 unités aient été administrées auparavant (par analogie avec l'ancien schéma à trois doses avec Havrix® 720). Dans ce cas, un rappel anti-VHA est à envisager par la suite.

Comme la protection après une première dose d'Havrix® est de longue durée, il est préférable, en cas de pénurie de vaccins, d'utiliser en priorité les doses restantes pour la première injection.

L'administration de la seconde dose peut être repoussée jusqu'à cinq ans ou tant qu'il n'y a pas de nouvelle exposition à l'hépatite A.

Chez les voyageurs sans protection complète contre l'hépatite B, les doses de vaccin anti-VHA manquantes peuvent être administrées sous forme de Twinrix® 720/20. Pour cela, trois doses à 0, 1 et 6 mois sont nécessaires à partir de l'âge de 16 ans. Après une dose unique d'Havrix® 1440, l'administration de deux doses de Twinrix® 720/20 est recommandée pour compléter la vaccination anti-VHA, avec un intervalle de six mois au minimum entre la dose d'Havrix® 1440 et la dernière dose de Twinrix® 720/20. Le cas échéant, la protection contre l'hépatite B (3<sup>e</sup> dose) peut être complétée par une dose de vaccin monovalent.

#### **Ordre de priorité lors de pénuries d'approvisionnement en vaccins contre l'hépatite A**

- 1) Personnes avec des risques médicaux (pathologies hépatiques, risque médical ou iatrogène d'atteinte hépatique) ;
- 2) Personnes présentant un risque accru d'exposition qui ne relève pas de la médecine des voyages (consommateurs de drogue, hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes, enfants venant de pays à endémicité moyenne ou élevée retournant temporairement dans leur pays d'origine) ;
- 3) Voyageurs non vaccinés (première dose) ;
- 4) Personnes à risque professionnel ;
- 5) Deuxième dose (possible seulement après un an ou en cas de nouvelle exposition).

#### **Alternatives pour Engerix®-B10**

- *Pour les nouveau-nés de mères positives pour l'Ag HBs* : en cas de pénurie de vaccins, les stocks d'Engerix®-B10 devraient être réservés aux nouveau-nés. L'alternative consiste à administrer ½ dose d'Engerix®-B20 ou de HBVAXPRO® 10.  
Schéma : une dose d'Engerix®-B10 à la naissance (*en même temps que les immunoglobulines anti-VHB*) et à l'âge de 1 mois, puis une dose d'Infanrix® hexa à 2 et 12 mois ;
- *Pour les enfants de 2 à 36 mois* : Infanrix® hexa (antigènes contre DTP<sub>a</sub>-IPV+Hib inclus) selon le schéma en vigueur (voir le plan de vaccination) ;
- *Pour les enfants de 1 an à 16 ans* : deux doses de Twinrix® 720/20 à six mois d'intervalle.

#### **Alternatives pour Engerix®-B20 et HBVAXPRO® 10**

Twinrix® 720/20 selon le schéma de vaccination en vigueur (deux doses entre 11 et 15 ans, trois doses à partir de 16 ans).

**Alternatives pour HBVAXPRO® 40 Dialyse**

Quatre fois deux doses d'Engerix®-B20 (voir l'information destinée aux professionnels). Vérifier la réussite de la vaccination par un dosage des anticorps (anti-HBs  $\geq$  100 UI/l) quatre à huit semaines après la dernière dose.

Office fédéral de la santé publique (OFSP) et Commission fédérale pour les vaccinations (CFV)  
Juillet 2019