Infanrix - IPV+Hib

1 Dénomination du médicament
Infanrix™-IPV+Hib
Vaccin combiné contre la diphtérie, le tétanos, la coqueluche (acellulaire), le virus inactivé de la poliomyélite et l'Haemophilus influenzae de type b.

Vaccin combine contre la diphteriene, le tetanos, la coquelucne (aceliulaire), le virus inactive de la poliomyeinte et l'Haemophilus influenzae de type b.

2 Composition qualitative et quantitative Infanxi^{NM}-IPV+Hib contient de l'anatoxine diphtérique, de l'anatoxine tétanique, trois antigènes purifiés de la coqueluche (AC), hémagglutinine filamenteuse (HAF) et pertactine (PRN/protéine à membrane extérieure 69kiloDalton)] adsorbés sur sels d'aluminium. Il contient trois types de virus inactivés de la pollo (type 1 : souche Mahoney; type 2 : souche MEF-1; type 3 : souche Saukett) et du polysaccharide capsulaire polyribosyl-ribitol-phosphate purifié (PRP), d'Haemophilus influenzae de type b (Hib), lié de façon covalente à l'anatoxine tétanique.

Les anatoxines diphtériques et tétaniques obtenues des cultures de Corynebacterium diphteriae et de Clostridium tetani sont inactivées et purifiées. Les composants du vaccin acellulaire contre la coqueluche (AC, HAF et pertactine) sont préparés à partir de la culture de Bordetella pertussis en phase I d'où l'AC, l'HAF et la pertactine sont extraites, purifiées et traitées avec du formaldéhyde; l'AC est inactivée de façon irréversible.

Les trois poliovirus sont cultivés sur une ligne cellulaire VERO purifiée et inactivée avec du formaldéhyde. Le polysaccharide d'Hile set préparé à partir d'Haemophilus influenzae de type b, souche 20.752, et est associé à l'anatoxine tétanique. Suite à sa purification, le conjugué est lyophilisé en présence de lactose à titre de stabilisant.

Infanxi^{NM}-IPV+Hib satisfait aux exigences de l'Organisation Mondiale de la Santé concernant la fabrication de substances biologiques, de vaccins contre le diphtérique adsorbée, 25 μg d'AC, 25 μg d'HAF, 8 μg de pertactine, 40 unités antigénique D de type 2 (MEF-1) et 32 unités antigénique D de type 3 (Saukett) du virus de la poliomyélite et de contient pas moins de 40 unités antigénique D de type 1 (Mahoney), 8 unités antigénique D de type 2 (MEF-1) et 32 unités antigénique D de type 3 (Saukett) d

3 Forme pharmaceutique
Poudre et suspension pour suspension injectable
Vaccin contre Hib (lyophilisé) pour reconstitution avec le vaccin DTPa-IPV (suspensio

4 Données cliniques

A.1. Indications thérapeutiques

Infanrix™.IPV+Hib est indiqué pour l'immunisation active de nourrissons de 2 mois et plus contre la diphtérie, le tétanos, la coqueluche, la poliomyélite et l'Haemophilus influenzae de type b.

Infanrix™.IPV+Hib est également indiqué comme dose de rappel pour les enfants préalablement immunisés avec les antigènes DTP, polio et Hib.

Infanrix™.IPV+Hib ne protège pas contre les maladies causées par d'autres types d'Haemophilus influenzae, ni contre la méningite causée par d'autres organismes.

4.2 Posologie et mode d'administration

rosologie La primo-vaccination consiste à injecter trois doses de vaccin durant les 6 premiers mois de la vie et peut commencer à partir de l'âge de 2 mois. Un intervalle d'au moins 1 mois devra être observé entre les doses ultérieures. Une dose de rappel est recommandée durant la deuxième année de la vie, avec un intervalle d'au moins 6 mois après la fin de la primo-vaccination.

In de la primo-vaccination.

Mode d'administration

InfanrixTM-IPV+Hib est prévu pour une administration par injection intramusculaire profonde, dans la face antérolatérale de la cuisse. Il est préférable que chaque dose ultérieure soit administrée à des sites alternés.

InfanrixTM-IPV+Hib devra être administré avec prudence aux sujets atteints de thrombocytopénie ou de troubles de la coagulation, car un saignement peut se produire après une administration intramusculaire à ces sujets. Appliquer une pression ferme au site d'injection (sans frotter) pendant au moins deux minutes.

Infanrix™-IPV-Hib devra être administré avec prudence aux sujets atteints de thrombocytopénie ou de troubles de la coagulation, car un saignement peut se produire après une administration intramusculaire à ces sujets. Appliquer une pression ferme au site d'injection (sans frotter) pendant au moins deux minutes.

4.3 Contre-indications
Infanrix™-IPV-Hib de devra pas être administré aux patients présentant une hypersensibilité connue à l'un des composants du vaccin, ni aux sujets ayant présenté des signes d'hypersensibilité après une administration antérieure des vaccins contre la diphtèrie, le tétanos, la coqueluche, la polio (virus inactive) ou l'HiPV-Hib est contre indiqué chez l'erfant qui a présenté une encéphalopathie d'étiologie inconnue, survenue 7 jours après une vaccination antérieure avec un vaccin contenant le virus de la coqueluche.

4.4 Mises en garde spéciales et précautions particulières d'emploi Une bonne pratique clinique conseillée consiste à précéder la vaccination d'une anamnése (en particulier associée aux vaccinations précédentes et à la survenue éventuelle d'effets dires d'emploi Une bonne pratique clinique conseillée consiste à précéder la vaccination d'une anamnése (en particulier associée aux vaccinations précédentes et à la survenue éventuelle d'effets indésirables) et d'un examen clinique.

Comme c'est le cas avec d'autres vaccins, l'administration d'Infanrix™-IPV-Hib devra être différée chez les sujets souffrant de maladie fébrie sévère aigué. La présence d'une infection mineure ne constitue toutefois pas une contre-indication.

Infanrix™-IPV-Hib contient des traces de neomycine et de polymyxine. Pour cette raison le vaccin devra être durise avec prudence chez les patients présentant une hypersensibilité connue à l'un de ces antitiotiques.

Comme c'est le cas pour tous les vaccins injectables, un traitient ment médical approprié et une supervision devront toujours être disponibles en cas de manifestation anaphylactique suite à l'administration d'un vaccin contenant du DTP, l'est par

Infanrix™-IPV+Hib ne doit en aucun cas être administré par voie intraveineuse.

4.5 Interaction avec d'autres médicaments et autres formes d'interaction

Comme il est de pratique courante dans les vaccinations pédiatriques de coadministre différents vaccins durant la même session, Infanrix™-IPV+Hib peut être administré de façon concomitante avec le vaccin contre l'hépatite B. Le vaccin Infanrix™-IPV+Hib reconstitué et un vaccin injectable différent, devront être administrés à différents sites d'injection.

Comme c'est le cas avec d'autres vaccins, on peut s'attendre à ce qu'une réponse adéquate ne soit pas obtenue chez les patients recevant un traitement immunosupresseur ou les sujets atteints d'immunodéficience.

4.6 Grossesse et allaitement

Les données concernant l'utilisation du vaccin chez l'homme durant la grossesse ou l'allaitement, et les études de reproduction chez l'animal ne sont pas disponibles.

4.7 Effet sur l'aptitude à conduire et à utiliser des machines

Sans objet.

4.7 Effet sur l'aptitude à conduire et a uniser des modernes places objet.

4.8 Effets indésirables

Etudes cliniques

Les effets indésirables le plus souvent rapportés au cours des études cliniques contrôlées ont été des réactions locales au site de l'injection. Les symptômes ont consisté en des douleurs, des rougeurs et un gonflement, qui ont tous disparus sans aucune séquelle.

Les effets indésirables systémiques rapportés ont été la fièvre, des pleurs inhabituels, des vomissements, des diarrhées, la perte d'appétit et l'agitation. Une fièvre de plus de 39,5°C, considérée comme étant associée/éventuellement associée à la vaccination, a quelquefois été rapportée.

Les autres symptômes rapportés durant la période de l'étude ont été la nervosité, l'anorexie, la somnolence et la fatigue. Des études ont été menées pour évaluer l'incidence d'oedèmes locaux après l'injection de rappel. La fréquence de ces réactions a été la suivante:

Très fréquent (≥ 10 %): œdème local au site de l'injection (≤ 50 mm)

Fréquent (≥ 11/100, < 1/101): œdème local au site de l'injection (≤ 50 mm)*

Fréquent (≥ 1/100, < 1/101): œdème local au site de l'injection (≤ 50 mm)*

*Le risque de réaction oedémateuse après une injection de rappel est plus élevé chez les enfants ayant reçu en primo-vaccination de vaccins coquelucheux acellulaires que chez ceux qui ont reçu des vaccins à cellules entières. Ces réactions disparaissent dans un délai moyen de 4 jours.

On a pu montrer, dans le cadre d'une étude randomisée comparative, qu'après une primo-vaccination par Infanrix™-IPV+Hib, les réactions locales et la fièvre étaient considérablement moindres par rapport à celles observées après une vaccination par vaccin combiné comprenant la valence coqueluche à cellules entières (DTPw-IPV-Hib).

Des réactions locales telles que des rougeurs, un œdème ou des douleurs ont été observées dans 21,3% des cas après l'administration d'Infanrix™-IPV+Hib comparées à 44,2% après le vaccin DTPv-IPV-Hib.

Une diminution significative du nombre de cas et de la sévérité de la fièvre a été rapportée suite à l'administration d'Infanrix™-IPV+Hib par rapport à celle du vaccin combiné comprenant la valence coqueluche à cellules entières. Une température rectale ≥ 38°C a été signalée dans 22% des cas après l'administration du vaccin Infanrix™-IPV+Hib par rapport à 48,2% après l'administration du vaccin combiné comprenant la valence coqueluche à cellules entières; une fièvre de plus de 39,5°C a été signalée dans 1,9% des cas comparée à 5,4% des cas respertivement

coqueluche à cellules entières; une fièvre de plus de 39,5°C a été signalée dans 1,9% des cas comparée à 5,4% des cas respectivement.

Après la dose de rappel, des réactions locales (par ex. une rougeur, un gonflement ou des douleurs) ont été observées dans 23,9% des cas après l'administration d' Infanrix™-IPV+Hib comparées à 69,0% après l'administration de DTPw-IPV-Hib. Une température rectale > 38°C a été signalée chez 16,3% des personnes vaccinées après l'administration du vaccin Infanrix™-IPV+Hib comparée à 62,1% après l'administration du vaccin combiné contre la coqueluche à cellules entières; une fièvre de plus de 39,5°C a été signalée dans 2,2% des cas comparée à 4,6% respectivement.

Pharmacovigilance

De très rares cas de réactions allergiques, dont des réactions anaphylactiques, ont été rapportés après vaccination par des vaccins contenant les valences DTPa, y compris Infanrix™-IPV+Hib.

Des cas extrêmement rares de collapsus ou pseudo-état de choc (épisode hypotonie-hyporéactivité), et de convulsions survenant dans les 2 à 3 jours qui siurivent la vaccination ont été rapportés avec les vaccins coquelucheux, y compris Infanrix™-IPV-Hib. Pour tous les enfants la guérison a été sans séquelles.

Cédème de tout le membre vacciné.

4.9 Surdosage Non applicable

5 Propriétés pharmacologiques

5.1 Propriétés pharmacodynamiques Classe pharmacothérapeutique: Vaccins bactériens et viraux associés, code ATC: J07CA06 Réponse immunitaire aux composants DT:

REPONSE IMMUNITAIRE AUX COMPOSANTS DT:

Un mois après une primo-vaccination consistant en 3 doses d'Infanrix™-IPV+Hib, plus de 99% des nourrissons vaccinés avaient des titres d'anticorps ≥ 0,1 Ul/ml à la fois pour le tétanos et la diphtérie. Suite à l'administration d'une dose de rappel d'Infanrix™-IPV+Hib durant la seconde année de leur vie, plus de 99,5% des nourrissons ont eu des titres d'anticorps ≥ 0,1 Ul/ml à la fois pour le tétanos et la diphtérie.

Réponse immunitaire au composant Pa:

- de rappel d'Infantix™-IPV+Hib durant la seconde année de leur vie, plus de 99,5% des nourrissons ont eu des titres d'anticorps ≥ 0,1 Ul/ml à la fois pour le tétanos et la diphtérie.

 Réponse immunitaire au composant Pa;

 Un mois après une primo-vaccination consistant à administrer 3 doses d'Infantix™-IPV+Hib, 100% des nourrissons vaccinés étaient séropositifs aux trois composants de la coqueluche (AC, HAF, pertactine), et le taux de réponse globale pour n'acun des trois antigènes individuels de la coqueluche a été respectivement de 98,4%, de 97,4% et de 97,3%. Une réponse à la dose de rappel a été observée chez 97,6%, 99,0% et 98,5% des personnes vaccinées respectivement. Tous les sujets avaient une séroconversion un mois après la dose de rappel. Efficacité protectrice du composant Pa;

 Comme la réponse immunitaire aux antigènes de la coqueluche suite à l'administration d'Infanrix™-IPV+Hib est équivalente à celle obtenue après Infanrix™ on peut supposer que l'efficacité protectrice d' Infanrix™-IPV+Hib et d'Infanrix™ sera également équivalente pour ce composant.

 L'efficacité protectrice du composant contre la coqueluche d'Infanrix™ sur la coqueluche typique telle que définie par l'OMS (≥ 21 jours de toux paroxysmale) a été démontrée dans les études suivantes :

 Une étude prospective a été effectuée en Allemagne, en aveugle, sur des sujets vaccinés à l'âge de 3, 4 et 5 mois et en contact avec des coquelucheux au sein de leur foyer. Sur la base des données recueillies auprès de contacts secondaires provenant de foyers où il y avait un cas de coqueluche typique, l'efficacité protectrice du vaccin a été de 88,7%.

 La protection contre une atteinte l'égère cliniquement confirmée, qui est définie comme étant ≥ 14 jours de toux quel qu'en soit le type, a été de 73% et lorsqu'elle a été définie comme étant ≥ 7 jours de toux quel qu'en soit le type, elle a été de 67%.

 Une étude d'efficacité parrainée par l'Institut National de la Santé des Etats-Unis réalisée en Italie (pendant une durée de 2, 4 et de 6 mois). L'

5.2 Propriétés pharmacocinétiques
Une évaluation des propriétés pharmacocinétiques n'est pas nécessaire pour les vacci

5.3 Données de sécurité précliniques Des essais de sécurité appropriés ont été réalisés.

6 Données pharmaceutiques

6.1 Liste des excipients
Lactose, chlorure de sodium, sels d'aluminium, M 199, eau pour préparations injectables. Des traces de chlorure de
potassium, de phosphate disodique, de phosphate monopotassique, de polysorbate 80, de glycine, de formaldéhyde, de
sulfate de néomycine et de sulfate de polymyxine dues au procédé de fabrication sont présentes.
6.2 Incompatibilités
InfanrixM-IPV-Hib reconstitué ne doit pas être mélangé à d'autres vaccins dans la même seringue.

6.3 Durée de conservation La date limite d'utilisation du vaccin est indiquée sur l'étiquette et sur l'emballage.

La date limite d'utilisation du vaccin est indiquée sur l'étiquette et sur l'emballage.

6.4 Précautions particulières de conservation
Le vaccin Hib lyophilisé et le vaccin DTPa-IPV doivent être conservés à une température comprise entre +2°C à +8°C.
Le vaccin DTPa-IPV ne doit pas être congelé. On devra jeter le vaccin s'îl a été congelé.

6.5 Nature et contenu de l'emballage
Le vaccin lyophilisé contre Hib se présente sous la forme d'une pastille blanche, contenue dans un flacon en verre.
Le vaccin DTPa-IPV est une suspension trouble de couleur blanche présentée dans une seringue préremplie ou dans un flacon en verre. Un dépôt blanc et un surnageant transparent pourront être observés durant la conservation.
Les seringues pré remplies et les flacons sont en verre neutre de type I conforme aux prescriptions de la Pharmacopée Européenne.

Européenne.

6.6 Instructions pour l'utilisation et la manipulation (le cas échéant)

La pastille d'Hib, la suspension de DTPa-IPV et le vaccin reconstitué devront être inspectés visuellement pour s'assurer de l'absence de particules étrangères et/ou de variation de l'aspect physique avant l'administration. Au cas où l'une ou l'autre détérioration serait observée, jeter le vaccin.

Comme un sédiment blanc peut se former durant la conservation, la suspension de DTPa-IPV devra être agitée avant l'utilisation. Le vaccin doit être reconstitué en ajoutant tout le contenu du récipient de vaccin fourni au flacon contenant la pastille de Hib. Une fois la suspension de DTPa-IPV ajoutée à la pastille de Hib, le mélange devra être bien agité.

Le vaccin Infanrixim-IPV-Hib reconstitué se présente sous forme de suspension légèrement plus trouble que le composant DTPa-IPV liquide à lui seul. Ceci n'influe aucunement sur les performances du vaccin. Au cas où d'autres variations seraient observées, jeter les vaccins.

Retirer et letre la première aquielle et la remplacer par la seconde aiguille Administrer le vaccin.

Retirer et jeter la première aiguille et la remplacer par la seconde aiguille. Administrer le vaccin. Après sa reconstitution, le vaccin devra être administré immédiatement. Pour des informations supplémentaires, contacter le fabricant.

Infanrix est un nom de marque.



International Data Sheet version 3.0 (01/10/2007) © 2009 GlaxoSmithKline group of companies

Manufacturer/Fabricant/Fabricante: GlaxoSmithKline Biologicals s.a. Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Belgium Tel: (32.2) 656 81 11 Fax: (32.2) 656 80 00