

© Iné	✓ <b>HBVAXPRO 10 mikrogramov, injekčná suspenzia v naplnenej injekčnej striekačke sus iru 20x1 ml/10 µg (napl.skl.striek.+2 separ.ihly)</b>	⊖ Možno vydávať
-------	---	-----------------

Dispensa?ný protokol 6.D1 - vakcíny eticky nesporné

**Interné údaje:**

Dátum ostatnej revízie:	<b>2019-10-01 11:38:14</b>
Interné číslo záznamu:	<b>2341</b>

**Registračné informácie:**

Aplikačná forma:	<b>injekčná suspenzia</b>
Registračné číslo produktu:	<b>EU/1/01/183/032</b>
Kód štátnej authority (ŠÚKL):	<b>58645</b>
ATC klasifikácia III. stupňa:	<b>HLJ07B - Vírusové očkovacie látky</b>
ATC klasifikácia IV. stupňa:	<b>HLJ07BC - Očkovacie látky proti hepatitíde</b>
Stav:	✓ <b>Aktívny</b>
Výdaj:	★ <b>Viazaný</b>
V SR od:	<b>04/2001</b>
Cena orientačne [€]:	

**Súhrn charakteristických vlastností lieku [SPC]:**

**SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU**

**1. NÁZOV LIEKU**

HBVAXPRO 10 mikrogramov, injekčná suspenzia v naplnenej injekčnej striekačke  
Očkovacia látka proti hepatitíde B (rDNA)

**2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE**

Jedna dávka (1 ml) obsahuje:

povrchový antigén vírusu hepatitídy B, rekombinantný (HBsAg)\*.....10 mikrogramov  
adsorbovaný na amorfný síran hydroxyfosforečnan hlinitý (0,50 miligramu Al+  
)

\* vyrobený v kvasinkách *Saccharomyces cerevisiae* (kmeň 2150-2-3) technológiou  
rekombinantnej  
DNA.

Táto vakcína môže obsahovať stopové množstvá formaldehydu a tiokyanatanu  
draselného, ktoré sa  
používajú počas výrobného procesu. Pozri časti 4.3, 4.4 a 4.8.

Pomocná látka (pomocné látky) so známym účinkom

Jedna dávka obsahuje menej ako 1 mmol (23 mg) sodíka.

Úplný zoznam pomocných látok, pozri časť 6.1.

**3. LIEKOVÁ FORMA**

Injekčná suspenzia v naplnenej injekčnej striekačke

Mierne nepriehľadná biela suspenzia

**4. KLINICKÉ ÚDAJE**

**4.1 Terapeutické indikácie**

HBVAXPRO je určená na aktívnu imunizáciu proti infekcii vírusom hepatitídy B  
zapríčinenej

všetkými známymi podtypmi u jedincov vo veku 16 rokov alebo starších, u ktorých sa  
predpokladá

riziko expozície vírusu hepatitídy B.

Špecifické rizikové kategórie, ktoré budú imunizované, majú byť určené na základe  
oficiálnych  
odporúčaní.

Možno očakávať, že imunizácia pomocou HBVAXPRO zabráni aj hepatitíde D, pretože  
hepatitída D

(zapríčinená delta agensom) sa pri absencii infekcie vírusom hepatitídy B nevyskytuje.

## 4.2 Dávkovanie a spôsob podávania

### Dávkovanie

Jedinci vo veku 16 rokov alebo starší: 1 dávka (1 ml) pri každej injekcii.

Základné očkovanie:

Cyklus očkovania má obsahovať najmenej tri injekcie.

26

Odporúčajú sa dva základné imunizačné programy:

0, 1, 6 mesiacov: dve injekcie v intervale jeden mesiac; tretia injekcia 6 mesiacov po prvom podaní.

0, 1, 2, 12 mesiacov: tri injekcie v intervale jeden mesiac; štvrtá dávka sa má podať po 12 mesiacoch.

Očkovaciu látku sa odporúča podať podľa uvedených programov. Jedinci očkovaní podľa zrýchleného režimu (dávkovací program 0, 1, 2 mesiace) musia na indukciu vyšších titrov protilátok dostať v 12.

mesiaci posilňovaciu dávku.

Posilňovacia dávka:

Imunokompetentní očkovaní jedinci

Potreba posilňovacej dávky u zdravých jedincov, ktorí absolvovali celý cyklus základného očkovania

nebola stanovená. Niektoré lokálne očkovacie programy však v súčasnosti obsahujú odporúčanie na posilňovaciu dávku a tieto treba rešpektovať.

Imunokompromitovaní očkovaní jedinci (napr. dialyzovaní pacienti, pacienti po transplantácii, pacienti s AIDS)

U očkovaných jedincov s porušeným imunitným systémom sa má zvážiť podanie ďalších dávok

očkovacej látky, ak je hladina protilátok proti povrchovému antigénu vírusu hepatitídy B

(anti-HBsAg) nižšia ako 10 IU/l.

Preočkovanie nereagujúcich

Ak sú osoby, ktoré nereagujú na sériu základného očkovania, preočkované, u 15-25 % dôjde

k primeranej protilátkovej odpovedi po jednej dodatočnej dávke a u 30-50 % po troch dodatočných

dávkach. Preočkovanie po absolvovaní základného očkovania sa však bežne neodporúča, pretože nie

je dostatok údajov o bezpečnosti očkovacej látky proti hepatitíde B podanej v dodatočných dávkach

presahujúcich odporúčanú sériu. O preočkovaní sa má uvažovať u vysoko rizikových jedincov

po zvážení prínosu očkovania oproti potenciálnemu riziku zvýšeného výskytu lokálnych alebo

systémových nežiaducich reakcií.

Osobitné odporúčania dávkovania pre známu alebo predpokladanú expozíciu vírusu hepatitídy B

(napr. pichnutie kontaminovanou ihlou):

- Imunoglobulín proti hepatitíde B sa má po expozícii podať čo najskôr, ako je možné (do 24 hodín).

- Prvá dávka očkovacej látky sa má podať do 7 dní od expozície a môže byť podaná súbežne s imunoglobulínom proti hepatitíde B, ale na odlišnom mieste vpichu.

- Pri podaní ďalších dávok očkovacej látky sa tiež odporúča sérologické vyšetrenie, ak je to potrebné (t. j. podľa sérologického stavu pacienta) pre krátkodobú a dlhodobú ochranu.

- V prípade jedincov, ktorí neboli očkovaní alebo boli očkovaní neúplne, sa majú ďalšie dávky podať podľa odporúčaného imunizačného programu. Môže byť navrhnutý zrýchlený program vrátane posilňovacej dávky v 12. mesiaci.

Dávkovanie u jedincov mladších ako 16 rokov veku:

V tejto podskupine pediatrickej populácie nie je HBVAXPRO 10 mikrogramov indikovaná.

Vhodnou silou pre podanie jedincom od narodenia do 15 rokov veku je HBVAXPRO 5 mikrogramov.

Spôsob podávania

Táto očkovacia látka má byť podaná intramuskulárne.

27

U dospelých a adolescentov je preferovaným miestom vpichu deltový sval.

Nepodávajú sa intravaskulárne.

Výnimočne, u pacientov s trombocytopéniou alebo krvácajúcimi poruchami môže byť očkovacia látka podaná subkutánne.

Opatrenia, ktoré sa majú prijať pred zaobchádzaním alebo podaním lieku: pozri časť 6.6.

4.3 Kontraindikácie

- Precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok alebo stopové

reziduá (napr.

formaldehyd a tiokyanatan draselný) v anamnéze, pozri časti 6.1 a 2.

- Vakcinácia sa má odložiť u jedincov so závažným horúčkovitým ochorením alebo akútnou infekciou.

#### 4.4 Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní

Tak ako pri všetkých injekčných očkovacích látkach, má byť vždy pohotovo k dispozícii príslušná

liečba pre prípad zriedkavých anafylaktických reakcií po podaní očkovacej látky (pozri časť 4.8).

Táto očkovacia látka môže obsahovať stopové množstvá formaldehydu a tiokyanatanu draselného,

ktoré sa používajú počas výrobného procesu. Preto sa môžu vyskytnúť reakcie z precitlivenosti (pozri

časti 2 a 4.8).

Pri očkovaní jedincov precitlivených na latex budte opatrný, pretože zátky injekčnej striekačky a

viečko obsahujú suchú prírodnú latexovú gumu, ktorá môže vyvolať alergické reakcie.

Klinické alebo laboratórne sledovanie týkajúce sa imunokompromitovaných jedincov alebo jedincov

so známou alebo predpokladanou expozíciou vírusu hepatitídy B pozri v časti 4.2.

Bolo pozorované množstvo faktorov, ktoré znižujú imunitnú odpoveď na očkovacie látky proti

hepatitíde B. Tieto faktory zahŕňajú vyšší vek, mužské pohlavie, obezitu, fajčenie, cestu podania

a niektoré základné chronické ochorenia. U jedincov, u ktorých môže existovať riziko, že po úplnom

cykle očkovania vakcínou HBVAXPRO nedosiahnu séroprotekciiu, sa má zvážiť sérologické

vyšetrenie. U osôb bez odpovede alebo s nižšou ako optimálnou odpoveďou na cyklus očkovaní môže

byť potrebné zvážiť podanie ďalších dávok.

Vzhľadom na dlhú inkubačnú dobu hepatitídy B je možné, že v čase očkovania je prítomná nezistená

infekcia hepatitídy B. V takýchto prípadoch nemusí očkovacia látka zabrániť infekcii hepatitídy B.

Očkovacia látka nezabráni infekcii spôsobenej inými pôvodcami, ako je hepatitída A, hepatitída C

a hepatitída E a inými patogénmi, o ktorých je známe, že infikujú pečeň.

Opatrnosť je potrebná, keď sa predpisuje gravidným alebo dojčiacim ženám (pozri

časť 4.6).

Pomocná látka (pomocné látky) so známym účinkom

Táto očkovačacia látka obsahuje menej ako 1 mmol sodíka (23 mg) v jednej dávke, t.j. v podstate

zanedbateľné množstvo sodíka.

#### 4.5 Liekové a iné interakcie

Táto očkovačacia látka môže byť podaná:

- spolu s imunoglobulínom proti hepatitíde B, na odlišnom mieste vpichu injekcie,
- na dokončenie základného imunizačného cyklu alebo ako posilňovacia dávka u jedincov, ktorí

predtým dostali inú očkovačiaciu látku proti hepatitíde B,

28

- súbežne s inými očkovačacími látkami, pri použití odlišných miest vpichu a injekčných striekačiek.

#### 4.6 Fertilita, gravidita a laktácia

Fertilita

HBVAXPRO sa v štúdiách fertility nehodnotila.

Gravidita

Nie sú k dispozícii žiadne klinické údaje o používaní HBVAXPRO u gravidných žien.

Vakcína sa má počas gravidity používať len v prípade, ak možný prínos prevažuje

možné riziko pre

plod.

Laktácia

K dispozícii nie sú klinické údaje o používaní HBVAXPRO u dojčiacich žien.

#### 4.7 Ovplyvnenie schopnosti viesť vozidlá a obsluhovať stroje

Neuskutočnili sa žiadne štúdie o účinkoch na schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje.

Predpokladá sa však, že HBVAXPRO nemá žiadny alebo má zanedbateľný vplyv na schopnosť viesť

vozidlá a obsluhovať stroje.

#### 4.8 Nežiaduce účinky

##### a. Súhrn bezpečnostného profilu

Najčastejšie pozorované vedľajšie účinky sú reakcie v mieste podania injekcie:

prechodná bolesť,

erytém, indurácia.

##### b. Tabuľkový súhrn nežiaducich reakcií

Po rozšírení použitia očkovačacej látky boli hlásené nasledovné nežiaduce účinky.

Tak ako pri iných očkovačacích látkach proti hepatitíde B, v mnohých prípadoch nebol stanovený

kauzálny vzťah k očkovačacej látke.

Nežiaduce reakcie Frekvencia

Celkové poruchy a reakcie v mieste podania

Reakcie v mieste podania (miesto vpichu): prechodná bolesť, erytém, indurácia

Časté ( $\geq 1/100$  až  $< 1/10$ )

Únava, horúčka, pocit choroby, príznaky podobné chrípke Veľmi zriedkavé ( $< 1/10\ 000$ )

Poruchy krvi a lymfatického systému

Trombocytopénia, lymfadenopatia Veľmi zriedkavé ( $< 1/10\ 000$ )

Poruchy imunitného systému

Sérová choroba, anafylaxia, polyarteritis nodosa Veľmi zriedkavé ( $< 1/10\ 000$ )

Poruchy nervového systému

Parestézia, paralýza (vrátane Bellovej obrny, paralýzy tváre), periférne neuropatie (polyradikuloneuritída, Guillainov-Barrého syndróm), neuritída (vrátane optickej neuritídy), myelitída (vrátane transverzálnej myelitídy), encefalitída, demyelinizujúce ochorenie centrálného nervového systému, exacerbácia sclerosis multiplex, sclerosis multiplex, záchvat, bolesť hlavy, závrat, synkopa

Veľmi zriedkavé

( $< 1/10\ 000$ )

29

Nežiaduce reakcie Frekvencia

Poruchy oka

Uveitída Veľmi zriedkavé

( $< 1/10\ 000$ )

Poruchy ciev

Hypotenzia, vaskulitída Veľmi zriedkavé

( $< 1/10\ 000$ )

Poruchy dýchacej sústavy, hrudníka a mediastína

Príznaky podobné bronchospazmu Veľmi zriedkavé

( $< 1/10\ 000$ )

Poruchy gastrointestinálneho traktu

Vracanie, nauzea, hnačka, abdominálna bolesť Veľmi zriedkavé

( $< 1/10\ 000$ )

Poruchy kože a podkožného tkaniva

Vyrážka, alopecia, pruritus, urtikária, erythema multiforme, angioedém, ekzém

Veľmi zriedkavé

(< 1/10 000)

Poruchy kostrovej a svalovej sústavy a spojivového tkaniva

Artralgia, artritída, myalgia, bolesť v končatine Veľmi zriedkavé

(< 1/10 000)

Laboratórne a funkčné vyšetrenia

Zvýšenie pečeňových enzýmov Veľmi zriedkavé

(< 1/10 000)

Hlásenie podozrení na nežiaduce reakcie

Hlásenie podozrení na nežiaduce reakcie po registrácii lieku je dôležité. Umožňuje priebežné

monitorovanie pomeru prínosu a rizika lieku. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyžaduje, aby hlásili

akékoľvek podozrenia na nežiaduce reakcie na národné centrum hlásenia uvedené v Prílohe V.

#### 4.9 Predávkovanie

Objavili sa hlásenia o podaní vyšších dávok očkovacej látky HBVAXPRO, ako sú odporúčané.

Vo všeobecnosti bol profil nežiaducej udalosti hlásenej pri predávkovaní porovnateľný s profilom,

ktorý sa pozoroval pri odporúčanej dávke očkovacej látky HBVAXPRO.

### 5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

#### 5.1 Farmakodynamické vlastnosti

Farmakoterapeutická skupina: antiinfekčné lieky, ATC kód: J07BC01

Očkovacia látka indukuje špecifické humorálne protilátky proti povrchovému antigénu vírusu

hepatitídy B (anti-HBsAg). Vývoj titra protilátok proti povrchovému antigénu vírusu

hepatitídy B

(anti-HBsAg) rovnaký alebo väčší ako 10 IU/l nameraný 1 až 2 mesiace po poslednej injekcii koreluje

s ochranou proti infekcii vírusom hepatitídy B.

V klinických skúškach vznikla ochranná hladina protilátok proti povrchovému antigénu vírusu

hepatitídy B ( $\geq 10$  IU/l) u 96 % z 1 497 zdravých dojčiat, detí, adolescentov a dospelých, ktorí dostali

3-dávkový cyklus predchádzajúcej formulácie rekombinantnej očkovacej látky proti hepatitíde B

vyrobenej firmou Merck. V dvoch skúškach vykonaných u starších dospelých a dospelých sa

vytvorila u 95,6-97,5 % očkovaných ochranná hladina protilátok s geometrickým



priemerom titrov,

ktorý sa v týchto skúškach pohyboval od 535-793 IU/l.

Hoci trvanie ochranného účinku predchádzajúcej formulácie rekombinantnej očkovacej látky proti

hepatitíde B od firmy Merck u zdravých očkovaných osôb nie je známe, pri sledovaní približne 3 000

30

vysoko rizikových jedincov počas 5–9 rokov, ktorým bola podaná podobná očkovacia látka

derivovaná z plazmy, sa nezistili žiadne prípady klinicky zjavnej infekcie hepatitídy B.

Navyše, perzistencia očkovacou látkou indukovanej imunologickej pamäti na povrchový antigén

vírusu hepatitídy B (HBsAg) bola preukázaná anamnestickou protilátkovou odpoveďou na

posilňovaciu dávku predchádzajúcej formulácie rekombinantnej očkovacej látky proti hepatitíde B od

firmy Merck u zdravých dospelých. Tak ako pri ostatných očkovacích látkach proti hepatitíde B, dĺžka

trvania ochranného efektu u zdravých očkovaných osôb nie je v súčasnosti známa.

Potreba

posilňovacej dávky HBVAXPRO zatiaľ nie je určená, okrem posilňovacej dávky v 12. mesiaci

požadovanej pri zrýchlennom programe 0, 1, 2 mesiace.

Znížené riziko hepatocelulárneho karcinómu

Hepatocelulárny karcinóm je vážnou komplikáciou infekcie vírusom hepatitídy B.

Štúdie dokázali

spojitosť medzi chronickou infekciou hepatitídy B a hepatocelulárnym karcinómom a 80 %

hepatocelulárnych karcinómov je spôsobených infekciou vírusom hepatitídy B.

Očkovacia látka proti

hepatitíde B je považovaná za prvú protirakovinovú očkovaciu látku, pretože zabraňuje primárnej

rakovine pečene.

5.2 Farmakokinetické vlastnosti

Neaplikovateľné.

5.3 Predklinické údaje o bezpečnosti

Reprodukčné štúdie na zvieratách sa neuskutočnili.

6. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE

6.1 Zoznam pomocných látok

Chlorid sodný

Bórax

Voda na injekciu

## 6.2 Inkompatibility

Nevykonalni sa štúdie kompatibility, preto sa tento liek nesmie miešať s inými liekmi.

## 6.3 Čas použiteľnosti

3 roky

## 6.4 Špeciálne upozornenia na uchovávanie

Uchovávajúte v chladničke (2 °C – 8 °C).

Neuchovávajúte v mrazničke. Uchovávajúte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom. HBVAXPRO sa má podať čo najskôr po vybratí z chladničky. HBVAXPRO sa môže podať v prípade

ak celkový (súhrn opakovaných odchýlok) čas mimo chladničky (pri teplote 8 °C až 25 °C)

nepresiahne 72 hodín. Súhrn opakovaných odchýlok od skladovacích podmienok pri teplote 0 °C až

2 °C je tiež povolený, pokiaľ celkový čas pri teplote 0 °C až 2 °C nepresiahne 72 hodín. Toto však nie

sú odporúčania na uchovávanie.

31

## 6.5 Druh obalu a obsah balenia

1 ml suspenzie v naplnenej injekčnej striekačke (sklo) bez ihly s piestovou (sivou chlórbutylovou)

zátkou. Veľkosť balenia po 1, 10.

1 ml suspenzie v naplnenej injekčnej striekačke (sklo) s 1 samostatnou ihlou s piestovou (sivou

chlórbutylovou) zátkou. Veľkosť balenia po 1, 10.

1 ml suspenzie v naplnenej injekčnej striekačke (sklo) s 2 samostatnými ihlami s piestovou (sivou

chlórbutylovou) zátkou. Veľkosť balenia po 1, 10, 20.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

## 6.6 Špeciálne opatrenia na likvidáciu a iné zaobchádzanie s liekom

Vakcína sa má pred podaním vizuálne skontrolovať, aby sa zistila prítomnosť akejkoľvek zrazeniny

alebo zafarbenia obsahu. Ak sa takéto stavy vyskytujú, liek sa nesmie podať.

Pred použitím treba injekčnú striekačku dobre pretrepať.

Uchopte valec injekčnej striekačky a otáčaním v smere hodinových ručičiek nasadte ihlu tak, aby

pevne držala na injekčnej striekačke.

Nepoužitý liek alebo odpad vzniknutý z lieku má byť zlikvidovaný v súlade s národnými požiadavkami.

## 7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

MSD VACCINS

162 avenue Jean Jaurès

69007 Lyon

Francúzsko

## 8. REGISTRÁČNÉ ČÍSLA

EU/1/01/183/011

EU/1/01/183/013

EU/1/01/183/026

EU/1/01/183/027

EU/1/01/183/028

EU/1/01/183/029

EU/1/01/183/032

## 9. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE/PREDĹŽENIA REGISTRÁCIE

Dátum prvej registrácie: 27. apríla 2001

Dátum posledného predĺženia registrácie: 17. marca 2011

## 10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU

Podrobné informácie o tomto lieku sú dostupné na internetovej stránke Európskej liekovej agentúry

<http://www.ema.europa.eu>

---

**Písomná informácia pre používateľa [PIL]:**

Písomná informácia pre používateľa

HBVAXPRO 10 mikrogramov, injekčná suspenzia v naplnenej injekčnej striekačke

Očkovacia látka proti hepatitíde B (rDNA)

Pozorne si prečítajte celú písomnú informáciu predtým, ako budete očkovaný, pretože obsahuje

pre vás dôležité informácie.

- Túto písomnú informáciu si uschovajte. Možno bude potrebné, aby ste si ju znovu prečítali.

- Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnú sestru.

- Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo

zdravotnú sestru. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto

písomnej informácii. Pozri časť 4.

V tejto písomnej informácii sa dozviete:

1. Čo je HBVAXPRO 10 mikrogramov a na čo sa používa
2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako dostanete HBVAXPRO 10 mikrogramov
3. Ako sa HBVAXPRO 10 mikrogramov podáva
4. Možné vedľajšie účinky
5. Ako uchovávať HBVAXPRO 10 mikrogramov
6. Obsah balenia a ďalšie informácie

1. Čo je HBVAXPRO 10 mikrogramov a na čo sa používa

Táto očkovacia látka je určená na aktívnu imunizáciu proti infekcii vírusom hepatitídy B zapríčinenej

všetkými známymi podtypmi u jedincov vo veku 16 rokov alebo starších, u ktorých sa predpokladá

riziko vystavenia sa vírusu hepatitídy B.

Možno očakávať, že imunizácia pomocou HBVAXPRO zabráni aj hepatitíde D, pretože hepatitída D

sa v neprítomnosti infekcie vírusom hepatitídy B nevyskytuje.

Očkovacia látka nezabráni infekcii zapríčinenej inými pôvodcami, ako je hepatitída A, hepatitída C

a hepatitída E a inými pôvodcami chorôb, o ktorých je známe, že infikujú pečeň.

2. Čo potrebujete vedieť predtým, ako dostanete HBVAXPRO 10 mikrogramov

Nepoužívajte HBVAXPRO 10 mikrogramov:

- ak ste alergický na povrchový antigén hepatitídy B alebo na ktorúkoľvek z ďalších zložiek tohto

lieku (uvedených v časti 6),

- ak máte ťažké ochorenie s horúčkou.

Upozornenia a opatrenia

Obal tejto očkovacej látky obsahuje latexovú gumu. Latexová guma môže spôsobiť závažné alergické reakcie.

Predtým, ako dostanete HBVAXPRO 10 mikrogramov, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo zdravotnú sestru.

Iné očkovacie látky a HBVAXPRO 10 mikrogramov

HBVAXPRO môže byť podaná v rovnakom čase ako imunoglobulín proti hepatitíde B, na odlišnom

mieste vpichu injekcie.

HBVAXPRO môže byť použitá na dokončenie základného imunizačného cyklu alebo ako posilňovacia dávka u jedincov, ktorí predtým dostali inú očkovaciu látku proti hepatitíde B.

HBVAXPRO môže byť podaná v rovnakom čase ako iné očkovacie látky, pri použití odlišných miest

vpichu a injekčných striekačiek.

79

Ak teraz užívate, alebo ste v poslednom čase užívali, či práve budete užívať ďalšie lieky, vrátane

liekov, ktorých výdaj nie je viazaný na lekársky predpis, povedzte to svojmu lekárovi, lekárnikovi alebo zdravotnej sestre.

Tehotenstvo a dojčenie

Opatrnosť je potrebná, keď sa vakcína predpisuje tehotným alebo dojčiacim ženám.

Skôr ako začnete užívať akýkoľvek liek, poraďte sa so svojím lekárom, lekárnikom alebo zdravotnou

sestrou.

Vedenie vozidiel a obsluha strojov:

Predpokladá sa, že HBVAXPRO nemá žiadny alebo má zanedbateľný vplyv na schopnosť viesť

vozidlá a obsluhovať stroje.

HBVAXPRO 10 mikrogramov obsahuje sodík: Tento liek obsahuje menej ako 1 mmol sodíka

(23 mg) na dávku, t.j. v podstate zanedbateľné množstvo sodíka.

### 3. Ako používať HBVAXPRO 10 mikrogramov

Dávkovanie:

Odporúčaná dávka pre každú injekciu (1 ml) pre jedincov vo veku 16 rokov alebo starších je

10 mikrogramov.

Cyklus očkovania má obsahovať najmenej tri injekcie.

Odporúčajú sa dva imunizačné programy:

- dve injekcie v intervale jeden mesiac s následnou treťou injekciou 6 mesiacov po prvom podaní

(0, 1, 6 mesiacov),

- ak je potrebné rýchle dosiahnutie imunity: tri injekcie v intervale jeden mesiac a štvrtá dávka

o 1 rok neskôr (0, 1, 2, 12 mesiacov).

V prípade nedávneho vystavenia sa vírusu hepatitídy B, prvá dávka HBVAXPRO môže byť podaná

súbežne s príslušnou dávkou imunoglobulínu.

Niektoré lokálne očkovacie programy v súčasnosti obsahujú odporúčania na posilňovaciu dávku. Váš

lekár, lekárnik alebo zdravotná sestra vás bude informovať, či treba podať posilňovaciu dávku.

HBVAXPRO 10 mikrogramov sa neodporúča pre jedincov mladších ako 16 rokov.

Vhodnou silou pre

podanie jedincom od narodenia do 15 rokov veku je HBVAXPRO 5 mikrogramov.

Spôsob podávania

Lekár alebo zdravotná sestra podá očkovaciu látku formou injekcie do svalu.

Preferovaným miestom

podania injekcie u dospelých a dospelievajúcich je sval nadlaktia.

Táto očkovacia látka nesmie byť nikdy podaná do krvnej cievy.

Výnimočne, u pacientov s trombocytopéniou (úbytkom krvných doštičiek) alebo u osôb s rizikom

krvácania, môže byť očkovacia látka podaná podkožne.

Ak ste vynechali jednu dávku HBVAXPRO 10 mikrogramov

Ak ste vynechali plánovanú injekciu, povedzte to svojmu lekárovi, lekárnikovi alebo zdravotnej sestry.

Váš lekár alebo zdravotná sestra rozhodne, kedy podať vynechanú dávku.

80

Ak máte akékoľvek ďalšie otázky týkajúce sa použitia tohto lieku, opýtajte sa svojho lekára, lekárnika

alebo zdravotnej sestry.

4. Možné vedľajšie účinky

Tak ako všetky lieky, aj táto očkovacia látka môže spôsobovať vedľajšie účinky, hoci sa neprejavia u každého.

Tak ako pri iných očkovacích látkach proti hepatitíde B, v mnohých prípadoch nebol stanovený

príčinný vzťah vedľajších účinkov k očkovacej látke.

Najčastejšie pozorované vedľajšie účinky sú reakcie v mieste podania: bolesť, začervenanie a stvrdnutie.

Ďalšie vedľajšie účinky sú hlásené veľmi zriedkavo:

Nízky počet krvných doštičiek, ochorenie lymfatických uzlín

Alergické reakcie

Poruchy nervového systému ako mravčenie, ochrnutie tváre, zápal nervov vrátane Guillainovho-Barrého syndrómu, zápal očného nervu, ktorý vedie k zhoršenému zraku, zápal

mozgu, zhoršenie roztrúsenej sklerózy, roztrúsená skleróza, kŕče, bolesť hlavy, závrat a mdloby

Nízky krvný tlak, zápal krvných ciev

Príznaky podobné astme

Vracanie, nevoľnosť, hnačka, bolesť brucha

Kožné reakcie ako ekzém, vyrážka, svrbenie, žihľavka a tvorba kožných pľuzgierov, strata vlasov

Bolesť kĺbov, zápal kĺbov, bolesť svalov, bolesť v končatine

Únava, horúčka, nejasné ochorenie, príznaky podobné chrípke

Zvýšenie pečeňových enzýmov

Zápal oka, ktorý spôsobuje bolesť a začervenanie

Hlásenie vedľajších účinkov

Ak sa u vás vyskytne akýkoľvek vedľajší účinok, obráťte sa na svojho lekára, lekárnika alebo

zdravotnú sestru. To sa týka aj akýchkoľvek vedľajších účinkov, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej

informácii. Vedľajšie účinky môžete hlásiť aj priamo na národné centrum hlásenia uvedené v Prílohe

V. Hlásením vedľajších účinkov môžete prispieť k získaniu ďalších informácií o bezpečnosti tohto lieku.

5. Ako uchovávať HBVAXPRO 10 mikrogramov

Tento liek uchovávajú mimo dohľadu a dosahu detí.

Nepoužívajte túto očkovaciu látku po dátume expirácie, ktorý je uvedený na štítku.

Uchovávajúte v chladničke pri teplote 2 °C – 8 °C.

Neuchovávajúte v mrazničke.

Uchovávajúte v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou alebo domovým odpadom. Nepoužitý liek vráťte do lekárne.

Tieto opatrenia pomôžu chrániť životné prostredie.

81

6. Obsah balenia a ďalšie informácie

Čo HBVAXPRO 10 mikrogramov obsahuje

Liečivo je:

povrchový antigén vírusu hepatitídy B, rekombinantný (HBsAg)\*.....10 mikrogramov adsorbovaný na amorfný síran hydroxyfosforečnan hlinitý (0,50 miligramu Al+ )

\* vyrobený v kvasinkách *Saccharomyces cerevisiae* (kmeň 2150-2-3) technológiou rekombinantnej DNA.

Ďalšie zložky sú chlorid sodný, bórax a voda na injekciu.

Ako vyzerá HBVAXPRO 10 mikrogramov a obsah balenia

HBVAXPRO 10 mikrogramov je suspenzia v injekčnej striekačke.

Veľkosti balenia po 1, 10 a 20 naplnených injekčných striekačiek s 2 samostatnými ihlami.

Veľkosti balenia po 1 a 10 naplnených injekčných striekačiek bez ihly alebo s 1 samostatnou ihlou.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobca

Držiteľ rozhodnutia o registrácii:

MSD VACCINS

162 avenue Jean Jaurès

69007 Lyon

Francúzsko

Výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže:

Merck Sharp and Dohme, B.V.

Waarderweg, 39

2031 BN Haarlem

Holandsko

Ak potrebujete akúkoľvek informáciu o tejto očkovacej látke, kontaktujte miestneho zástupcu držiteľa

rozhodnutia o registrácii.

België/Belgique/Belgien

MSD Belgium BVBA/SPRL



Tél/Tel: +32(0)27766211

dpoc\_belux@merck.com

Lietuva

UAB Merck Sharp & Dohme

Tel.: +370.5.2780.247

msd\_lietuva@merck.com

България

Мерк Шарп и Доум България ЕООД,

тел.: + 359 2 819 3737

info-msdbg@merck.com

Luxembourg/Luxemburg

MSD Belgium BVBA/SPRL

Tél/Tel: +32(0)27766211

dpoc\_belux@merck.com

Česká republika

Merck Sharp & Dohme s.r.o.

Tel.: +420 233 010 111

dpoc\_czechslovak@merck.com

Magyarország

MSD Pharma Hungary Kft.

Tel.: + 36.1.888.5300

hungary\_msd@merck.com

Danmark

MSD Danmark ApS

Malta

Merck Sharp & Dohme Cyprus Limited.

82

Tif: + 45 4482 4000

dkmail@merck.com

Tel: 8007 4433 (+356 99917558)

malta\_info@merck.com

Deutschland

MSD SHARP & DOHME GMBH

Tel: 0800 673 673 673 (+49 (0) 89 4561 2612)

e-mail@msd.de

Nederland

Merck Sharp & Dohme BV

Tel: 0800 9999000 (+31 23 5153153)

medicalinfo.nl@merck.com

Eesti

Merck Sharp & Dohme OÜ,

Tel: +372.614.4200

msdeesti@merck.com

Norge

MSD (Norge) AS

Tlf: +47 32 20 73 00

msdnorge@msd.no

Ελλάδα

MSD A.Φ.B.E.E.

Τηλ: +30 210 98 97 300

dpoc\_greece@merck.com

Österreich

Merck Sharp & Dohme Ges.m.b.H.

Tel: +43 (0) 1 26 044

msd-medizin@merck.com

España

Merck Sharp & Dohme de España, S.A.

Tel: +34 91 321 06 00

msd\_info@merck.com

Polska

MSD Polska Sp. z o.o.

Tel.: +48.22.549.51.00

msdpolska@merck.com

France

MSD VACCINS

Tél: +33 (0)1 80 46 40 40

Portugal

Merck Sharp & Dohme, Lda

Tel: +351 21 4465700

clic@merck.com

Hrvatska

Merck Sharp & Dohme d.o.o.

Tel: +385 1 66 11 333

croatia\_info@merck.com

România

Merck Sharp & Dohme Romania S.R.L

Tel: + 4021 529 29 00

msdromania@merck.com

Ireland

Merck Sharp & Dohme Ireland (Human Health)

Limited

Tel: +353 (0)1 2998700

medinfo\_ireland@merck.com

Slovenija

Merck Sharp & Dohme, inovativna zdravila d.o.o.

Tel: +386.1.520.4201

msd.slovenia@merck.com

Ísland

Vistor hf.

Sími: + 354 535 7000

Slovenská republika

Merck Sharp & Dohme, s. r. o

Tel: +421 2 58282010

dpoc\_czechslovak@merck.com

Italia

MSD Italia S.r.l.

Tel: +39 06 361911

medicalinformation.it@merck.com

Suomi/Finland

MSD Finland Oy

Puh/Tel: +358 (0)9 804 650

info@msd.fi

Κύπρος

Merck Sharp & Dohme Cyprus Limited

Τηλ: 800 00 673 (+357 22866700)

cyprus\_info@merck.com

Sverige

Merck Sharp & Dohme (Sweden) AB

Tel: +46 77 5700488

medicinskinfo@merck.com

Latvija

SIA Merck Sharp & Dohme Latvija

Tel: +371.67364.224

msd\_lv@merck.com

United Kingdom

Merck Sharp & Dohme Limited

Tel: +44 (0) 1992 467272

medicalinformationuk@merck.com

Táto písomná informácia bola naposledy aktualizovaná v

83

Podrobné informácie o tomto lieku sú dostupné na internetovej stránke Európskej liekovej agentúry:

<http://www.ema.europa.eu>.

Nasledujúca informácia je určená len pre lekárov a zdravotníckych pracovníkov:

**Pokyny**

Vakcína sa má pred podaním vizuálne skontrolovať kvôli akýmkoľvek cudzím časticičkám a/alebo

abnormálnemu fyzickému vzhľadu. Injekčnú striekačku treba dobre pretrepať, aby sa získala mierne

nepriehľadná biela suspenzia.

Ihla sa nasadí otáčaním v smere hodinových ručičiek tak, aby pevne držala na injekčnej striekačke.

84

Písomná informácia pre používateľa

HBVAXPRO 40 mikrogramov, injekčná suspenzia

Očkovacia látka proti hepatitíde B (rDNA)

Pozorne si prečítajte celú písomnú informáciu predtým, ako budete očkova

---

