



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/296074/2014
EMA/V/C/003679

EPAR kopsavilkums plašākai sabiedrībai

Versican Plus DHPPi

Suņu mēra, suņu adenovīrusa, suņu parvovīrusa un suņu paragripas vīrusa vakcīna (dzīva novājināta)

Šis dokuments ir Eiropas Publiskā novērtējuma ziņojuma (EPAR) kopsavilkums. Tajā ir paskaidrots, kā Veterināro zāļu komiteja (CVMP) novērtēja iesniegtos dokumentus, pirms sniegt ieteikumus par šo zāļu lietošanu.

Šis dokuments nevar aizstāt klātienēs pārrunas ar Jūsu veterinārārstu. Ja Jums ir vajadzīga plašāka informācija par Jūsu dzīvnieka veselības stāvokli vai ārstēšanu, sazinieties ar savu veterinārārstu. Ja Jums ir vajadzīgas sīkākas ziņas, kas pamato CVMP ieteikumus, izlasiet zinātnisko iztirzājumu (kas arī ir EPAR daļa).

Kas ir *Versican Plus DHPPi*?

Versican Plus DHPPi ir veterinārā vakcīna, kas satur dzīvu novājinātu suņu mēra vīrusu, suņu 2. tipa adenovīrusu, suņu 2.b tipa parvovīrusu un suņu 2. tipa paragripas vīrusu. *Versican Plus DHPPi* ir pieejama kā liofilizāts (sasaldējot žavēti graudi) kopā ar šķīdinātāju injekciju šķīduma pagatavošanai.

Kāpēc lieto *Versican Plus DHPPi*?

Versican Plus DHPPi lieto, lai pasargātu suņus no:

- suņu mēra, infekcijas slimības, ko dažkārt dēvē par "cieto ķepu spilventiņu slimību", jo suņiem var sabiezēt ķepu spilventiņu āda, kā arī var būt iesnas, klepus, drudzis, vemšana un caureja, pārmērīga siekalošanās un dažos gadījumos krampji;
- suņu 1. tipa adenovīrusa, kas izraisa akūtu aknu infekciju, kura var izraisīt dzeltenas (ādas un acu iekrāsošanās dzeltenā krāsā) pazīmes;
- suņu parvovīrusa izraisītas slimības, infekcijas, kas var smagi skart kucēnus, izraisot letarģiju, drudzi, vemšanu un asiņainu caureju;
- suņu paragripas vīrusa un suņu 2. tipa adenovīrusa, kas izraisa audzētavu klepu;



Vakcīnu ievada kucēniem no sešu nedēļu vecuma kā zemādas injekciju un atkārti pēc trim līdz četrām nedēļām. Revakcinācijai ir nepieciešama viena *Versican Plus DHPPi* deva reizi trijos gados mēra, suņu adenovīrusa (1. un 2. tipa) un parvovīrusa gadījumā. Aizsardzībai pret suņu paragripas vīrusu ir nepieciešama ikgadēja revakcinācija.

Kā darbojas *Versican Plus DHPPi*?

Versican Plus DHPPi ir vakcīna. Vakcīnas darbojas, "apmācot" imūnsistēmu (organisma dabīgo aizsargsistēmu) aizsargāties pret slimību. Vīrusi *Versican Plus DHPPi* vakcīnā ir dzīvi, bet novājināti, un līdz ar to neizraisa slimību. Ievadot suņiem *Versican Plus DHPPi*, dzīvnieku imūnsistēma atpazīst vīrusus un baktērijas kā svešus un izstrādā pret tiem antivielas. Turpmāk, ja dzīvnieki saskaras ar šīm infekcijām, imūnsistēma spēj reaģēt ātrāk. Šādā veidā dzīvniekus var aizsargāt pret mēri, adenovīrusu aknu infekciju, parvovīrusu un audzētavu klepu.

Kā noritēja *Versican Plus DHPPi* izpēte?

Versican Plus DHPPi efektivitāti pētīja lauka pētījumā, iesaistot 129 suņus. Lauka pētījumā tika iekļautas lielāko vakcīnu kombinācijas *Versican Plus DHPPi/L4* un *Versican Plus DHPPi/L4R*, kas papildus citām slimībām ir paredzētas, lai pasargātu arī no mēra, adenovīrusa, parvovīrusa un audzētavu klepus nolūkā pierādīt *Versican Plus DHPPi* efektivitāti. Suņus vakcinēja vai nu divreiz ar trīs līdz četrām nedēļu starplaiku, vai arī tie saņēma vienu atkārtotu vakcināciju gadā. Efektivitātes rādītājs bija antivielu līmenis pirms un pēc vakcinācijas.

Pēc tam tika veikti laboratoriju pētījumi, lai noteiktu, kāds ir aizsardzības līmenis pret mēri, suņu adenovīrusu (1. un 2. tipa) un parvovīrusu. Šajos pētījumos suņus vakcinēja divreiz ar trīs nedēļu starplaiku, un tie tika pakļauti suņu mēra vīrusam, suņu adenovīrusam un suņu parvovīrusam trīs gadus pēc otrās vakcinācijas. Efektivitātes rādītāji bija klīniskās pazīmes, ķermeņa temperatūra un antivielu līmenis.

Kāds ir *Versican Plus DHPPi* iedarbīgums šajos pētījumos?

Lauka pētījumā tika pierādīts, ka *Versican Plus DHPPi* visiem suņiem radīja tādu antivielu līmeni, kāds bija pietiekams, lai pasargātu no suņu mēra vīrusa un suņu adenovīrusa. Procentuāli suņu ar aizsargājošiem antivielu līmeņiem pret parvovīrusu bija no 73 % līdz 100 % un pret paragripas vīrusu no 73 % līdz 97 %. No mātes mantoto antivielu dēļ atbildes reakcijas kucēniem dažos gadījumos bija vājākas nekā pieaugušiem suņiem, jo no mātes mantotās antivielas var bloķēt atbildes reakciju uz vakcīnu.

Laboratoriju pētījumos tika pierādīts, ka aizsardzība pret suņu mēri, suņu adenovīrusu un suņu parvovīrusu saglabājās trīs gadus.

Kāds pastāv risks, lietojot *Versican Plus DHPPi*?

Biežākā *Versican Plus DHPPi* blakusparādība (novērota vairāk nekā 1 no 100 suņiem) ir īslaicīgs pietūkums līdz 5 cm diametrā, kas var rasties injekcijas vietā pēc vakcinācijas.

Gadījumos, kad paredzams, ka kucēni mantos ļoti augstu antivielu līmeni no mātes, atbilstoši jāplāno vakcinācijas protokols.

Kāda piesardzība ir jāievēro personai, kas ievada zāles vai nonāk saskarē ar dzīvnieku?

Ja notikusi nejauša injicēšana sev, nekavējoties jāmeklē medicīniska palīdzība un jāparāda ārstam vakcīnas lietošanas instrukcija vai marķējums.

Kāpēc *Versican Plus DHPPi* tika apstiprināta?

Veterināro zāļu komiteja (*CVMP*) secināja, ka *Versican Plus DHPPi* lietošanas ieguvumi pārsniedz risku apstiprinātajām indikācijām, un ieteica izsniegt *Versican Plus DHPPi* reģistrācijas apliecību. Informāciju par ieguvumu un riska attiecību var atrast šā *EPAR* zinātniskā iztirzājuma modulī.

Cita informācija par *Versican Plus DHPPi*

Eiropas Komisija 2014. gada 4. jūlijā izsniedza *Versican Plus DHPPi* reģistrācijas apliecību, kas derīga visā Eiropas Savienībā. Informācija par šo zāļu izsniegšanas noteikumiem ir atrodama uz marķējuma/ārējā iepakojuma.

Šo kopsavilkumu pēdējo reizi atjaunināja 2015. gada martā.