

SAŽETAK OPISA SVOJSTAVA LIJEKA

1. NAZIV LIJEKA

ADACEL, suspenzija za injekciju u napunjenoj štrcaljki

Cjepivo protiv difterije, tetanusa i hripavca (nestanično, komponentno), sa smanjenim sadržajem antigena, adsorbirano

2. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV

Jedna doza (0,5 ml) sadrži:

toksoid difterije	ne manje od 2 IU* (2 Lf)
toksoid tetanusa	ne manje od 20 IU* (5 Lf)
antigene bakterije <i>Bordetella pertussis</i> :	
toksoid hripavca	2,5 mikrograma
filamentozni hemaglutinin	5 mikrograma
pertaktin	3 mikrograma
fimbrije tipova 2 i 3	5 mikrograma
adsorbirani na aluminijev fosfat	1,5 mg (0,33 mg aluminijska)

* kao donja granica pouzdanosti ($p=0,95$) za aktivnost izmjerenu prema ispitivanju sadržaja opisanom u Europskoj farmakopeji

Ovo cjepivo može sadržavati u tragovima formaldehid i glutaraldehid koji se koriste u postupku proizvodnje (vidjeti dijelove 4.3. i 4.4.).

Za cjeloviti popis pomoćnih tvari, vidjeti dio 6.1.

3. FARMACEUTSKI OBLIK

Suspenzija za injekciju u napunjenoj štrcaljki

ADACEL je zamućena bijela suspenzija.

4. KLINIČKI PODACI

4.1 Terapijske indikacije

ADACEL je indiciran za docjepljivanje u sklopu aktivne imunizacije protiv tetanusa, difterije i hripavca u osoba od navršene četvrte godine koje su primile primarnu seriju cijepjenja.

Primjena cjepiva ADACEL treba se temeljiti na službenim preporukama.

4.2 Doziranje i način primjene

Doziranje

Jedna injekcija jedne doze cjepiva (0,5 ml) preporučuje se svim dobnim skupinama u kojih je indicirano cijepjenje.

ADACEL je cjepivo koje sadrži nisku količinu antigena difterije, tetanusa i hripavca i indiciran je za docjepljivanje. Prilikom primjene cjepiva indikacije i režim doziranja trebaju biti u skladu sa službenim preporukama za sve antigene koji se nalaze u cjepivu.

Osobe koje nisu dovršile primarnu seriju cijepljenja protiv difterije i tetanusa ili su podaci o cijepljenju nepoznati ne bi se smjele cijepiti cjepivom ADACEL.

Nije nužno isključena primjena cjepiva ADACEL u osoba koje nisu dovršile primarno cijepljenje protiv hripavca ili su podaci o prethodnom cijepljenju protiv hripavca nepoznati. Međutim, docjepljivanje će izazvati imunološki odgovor samo u osoba koje su prethodno bile cijepljene ili su preboljele infekciju prirodnim putem.

Trenutno nema dostupnih podataka na kojima bi se temeljila preporuka za optimalni interval između sljedećih docjepljivanja cjepivom ADACEL.

ADACEL se može primjenjivati za zbrinjavanje tetanogenih rana uz ili bez istodobne primjene tetanus imunoglobulina, u skladu sa službenim preporukama.

Pedijatrijska populacija

Djeca od navršene 4 godine nadalje i adolescenti trebaju primiti istu dozu cjepiva kao i odrasli.

Način primjene

Jedna injekcija jedne doze (0,5ml) cjepiva ADACEL treba se aplicirati u mišić. Preporučeno mjesto injiciranja je deltoidni mišić.

ADACEL se ne smije primjenjivati u glutealnu regiju; cjepivo se ne smije primjenjivati intradermalno ili supkutano (osim u iznimnim slučajevima kada se može razmotriti supkutana primjena, vidjeti dio 4.4)

Mjere opreza koje je potrebno poduzeti prije rukovanja ili primjene lijeka.

Za upute o rukovanju cjepivom prije primjene vidjeti dio 6.6.

4.3 Kontraindikacije

- ADACEL se ne smije primjenjivati u osoba sa poznatom preosjetljivošću na:
 - cjepivo protiv difterije, tetanusa ili hripavca
 - na bilo koji drugi sastojak ovog cjepiva (vidjeti dio 6.1)
 - na bilo koju ostatnu tvar koja može zaostati iz proizvodnje (formaldehid i glutaraldehid) koja može u cjepivu biti prisutna u količinski nemjerljivim tragovima.

ADACEL se ne smije primijeniti u osoba koje su imale encefalopatiju nepoznate etiologije, a koja se pojavila unutar 7 dana od prethodne imunizacije cjepivom koje sadrži antigene hripavca.

Kao i kod ostalih cjepiva, cijepljenje cjepivom ADACEL potrebno je odgoditi u slučaju akutne, teške febrilne bolesti. Postojanje blaže infekcije nije kontraindikacija.

4.4 Posebna upozorenja i mjere opreza pri uporabi

ADACEL se ne smije koristiti za primarnu imunizaciju.

Za interval između docjepljivanja s cjepivom ADACEL i prethodnih docjepljivanja s cjepivom koje sadrži toksoid difterije i/ili toksoid tetanusa, općenito je potrebno držati se službenih preporuka.

Klinički podaci pokazuju da nema klinički relevantnih razlika u stopi nuspojava povezanih s cjepivom protiv tetanusa, difterije i hripavca kada se ono koristi za docjepljivanje već nakon 4 tjedna od cijepljenja cjepivom protiv difterije i tetanusa u usporedbi s docjepljivanjem nakon najmanje 5 godina od prethodne doze cjepiva protiv tetanusa i difterije.

Mjere opreza prije cijepljenja

Prije cijepljenja, potrebno je pregledati povijest bolesti osobe koju će se cijepiti (posebice prijašnja cijepljenja i moguće nuspojave). U osoba koje u povijesti bolesti imaju pojavu ozbiljne i teške reakcije unutar 48 sati nakon prethodne injekcije cjepiva sličnog sastava, primjena cjepiva ADACEL mora se pažljivo razmotriti.

Kao i kod svih cjepiva koja se injiciraju, potrebno je osigurati da je odmah dostupno odgovarajuće medicinsko liječenje i nadzor u slučaju rijetke pojave anafilaksije nakon primjene cjepiva.

Ukoliko se prilikom prethodnog cijepljenja cjepivom koje sadrži toksoid tetanusa pojavio Guillain-Barréov sindrom ili brahijalni neuritis, odluka o cijepljenju bilo kojim cjepivom koje sadrži toksoid tetanusa treba se bazirati na pažljivoj procjeni mogućih koristi i mogućih rizika.

ADACEL se ne smije primjenjivati u osoba koje imaju progresivni neurološki poremećaj, nekontroliranu epilepsiju ili progresivnu encefalopatiju sve dok režim liječenja nije ustanovljen i postignuta stabilizacija stanja.

Imunogenost ovog cjepiva može biti smanjena zbog imunosupresivnog liječenja ili imunodeficijencije. Preporučuje se pričekati s cijepljenjem do završetka takve bolesti ili liječenja ako je to svrsishodno. Ipak, cijepljenje osoba koje imaju HIV infekciju ili kroničnu imunodeficijenciju, kao što je AIDS, se preporučuje, iako im imunološki odgovor može biti ograničen.

Mjere opreza vezane uz način primjene

Ne smije se injicirati intravaskularno ili intradermalno.

Zbog rizika krvarenja, intramuskularne injekcije je potrebno davati s oprezom u bolesnika na antikoagulantnoj terapiji ili u bolesnika koji imaju poremećaj zgrušavanja krvi. U tim slučajevima se može razmotriti primjena cjepiva dubokom supkutanom injekcijom, iako tada postoji rizik porasta lokalnih reakcija.

Ostale mjere opreza

Kao i u ostalih cjepiva, cijepljenjem cjepivom ADACEL možda se neće postići zaštita u 100 % svih podložnih osoba.

Perzistirajući čvorić na mjestu primjene može se pojaviti nakon primjene svih adsorbiranih cjepiva, osobito ako se primjenjuju u površinske slojeve potkožnog tkiva.

4.5 Interakcije s drugim lijekovima i drugi oblici interakcija

Temeljem rezultata kliničkih ispitivanja o istodobnoj primjeni cjepiva, ADACEL se može primijeniti istodobno s bilo kojim od sljedećih cjepiva: inaktivirano cjepivo protiv influence, cjepivo protiv hepatitisa B, inaktivirano ili oralno cjepivo protiv poliomijelitisa i rekombinantno cjepivo protiv humanog papiloma virusa (vidjeti dio 4.8) , u skladu sa službenim preporukama.

Kod istodobne primjene parenteralnih cjepiva, mjesta primjene moraju biti na različitim udovima. Nisu provedena ispitivanja interakcija s ostalim cjepivima, biološkim lijekovima ili terapeutima. Međutim, prema opće prihvaćenim smjernicama za imunizaciju, s obzirom da je ADACEL inaktivirano cjepivo, može se koristiti istodobno s ostalim cjepivima i imunoglobulinima na zasebna mjesta injiciranja.

U slučaju imunosupresivnog liječenja vidjeti dio 4.4.

4.6 Plodnost, trudnoća i dojenje

Trudnoća

Podaci dobiveni ispitivanjima na ograničenom broju izloženih trudnoća ne ukazuju na štetni učinak cjepiva ADACEL na trudnoću ili na zdravlje fetusa/novorođenčeta. Do danas, nema drugih dostupnih relevantnih epidemioloških podataka. Ispitivanja na životinjama ne ukazuju na direktne ili indirektne štetne učinke na trudnoću, embrionalno/fetalni razvoj, porođaj ili postnatalni razvoj.

ADACEL se smije primjenjivati u trudnica samo ako postoji jasna potreba koja se temelji na ocjeni koristi i rizika.

Dojenje

Nije poznato izlučuju li se u ljudi djelatne tvari sadržane u cjepivu ADACEL u majčino mlijeko, ali je zamijećeno da se u kunića antitijela na antigene u cjepivu prenose na potomstvo koje siše majčino mlijeko. Ispitivanja razvoja životinja, provedena na kunićima, ne pokazuju štetne učinke cjepivom induciranih majčinih antitijela na postnatalni razvoj potomstva.

Ipak, učinak na dojenje dojenčad nakon cijepljenja majki cjepivom ADACEL nije ispitivan. Potrebno je procijeniti odnos koristi i rizika cijepljenja prije donošenja odluke o cijepljenju dojilja.

Plodnost

ADACEL se nije procjenjivao u studijama utjecaja na plodnost.

4.7 Utjecaj na sposobnost upravljanja vozilima i rada sa strojevima

Nisu provedene studije utjecaja na sposobnost upravljanja vozilima ili rada sa strojevima. ADACEL ne utječe ili zanemarivo utječe na sposobnost upravljanja vozilima i rada sa strojevima.

4.8 Nuspojave

Sažetak sigurnosnog profila

U kliničkom ispitivanju ADACEL je primijenjen u ukupno 3 234 osobe, uključujući 298 djece (4 do 6 godina), 1 184 adolescenata (11 do 17 godina) i 1 752 odraslih (18 do 64 godine). Najčešće prijavljivane reakcije nakon cijepljenja uključuju lokalne reakcije na mjestu primjene (bol, otvrdnuće i otekline) koje su se pojavile u 21 do 78% cijepljenih osoba, glavobolja i umor koji su se pojavili u 16 do 44% cijepljenih osoba. Ovi znakovi i simptomi obično su bili blagog intenziteta i pojavljivali su se unutar 48 sati nakon cijepljenja. Svi su se povukli bez posljedica.

Ispitivanja sigurnosti primjene provedena su kliničkim ispitivanjem u kojem su sudjelovala 1 042 zdrava adolescenta, mladići i djevojke, u dobi od 10 do 17 godina. Ispitanici su primili četverovalentno cjepivo protiv humanog papiloma virusa koje sadrži tipove 6,11,16 i 18 (Gardasil) zajedno s dozom cjepiva ADACEL i dozom četverovalentnog konjugiranog cjepiva protiv meningokoka serotipa A,C,Y i W135. Sigurnosni profili bili su slični u grupi ispitanika koji su primili sva cjepiva istodobno i u grupi u kojoj nisu primana istodobno. Veća učestalost pojave otekline na mjestu primjene Gardasila, modrica i bolnosti na mjestu primjene cjepiva ADACEL zabilježene su u grupi ispitanika koji su primila sva cjepiva

istodobno. Zamijećene razlike između ove dvije skupine bile su manje od 7%, a u većine ispitanika prijavljene nuspojave bile su blagog do umjerenog intenziteta.

Tablični prikaz nuspojava

Nuspojave su razvrstane prema učestalosti sukladno sljedećem pravilu:

Vrlo često	(≥ 10)
Često	($\geq 1/100$ i $< 1/10$)
Manje često	($\geq 1/1000$ i $< 1/100$)
Rijetko	($\geq 1/10\ 000$ i $< 1/1000$)
Vrlo rijetko	($< 1/10\ 000$)
Nepoznato	ne može se procijeniti iz dostupnih podataka

Tablica 1. prikazuje nuspojave zabilježene u kliničkim ispitivanjima i također uključuje i dodatne nuspojave koje su prikupljene spontanom prijavljivanjem tijekom postmarketinškog praćenja cjepiva ADACEL širom svijeta. S obzirom da se nuspojave iz postmarketinškog praćenja prijavljuju dobrovoljno iz populacije nepoznate veličine, nije uvijek moguće pouzdano procijeniti njihovu učestalost pojavljivanja ili utvrditi uzročnu vezu s izloženosti cjepivu. Zbog toga su takve nuspojave svrstane u kategoriju “Nepoznato”.

Tablica 1: Štetni događaji iz kliničkih ispitivanja i postmarketinškog praćenja

Organski sustav	Učestalost	Djeca (4 do 6 godina)	Adolescenti (11 do 17 godina)	Odrasli (18 do 64 godine)
Poremećaji imunološkog sustava	Nepoznato	Reakcije preosjetljivosti (anafilaksija); angioedem, edem, osip, hipotenzija *		
Poremećaji metabolizma i prehrane	Vrlo često	Anoreksija (smanjen apetit)		
Poremećaji živčanog sustava	Vrlo često	Glavobolja		
	Nepoznato	Parestezija *, hipoestezija *, Guillain –Barréov sindrom *, brahijalni neuritis *, paraliza lica *, konvulzije *, sinkopa *, mijelitis *		
Srčani poremećaji	Nepoznato	Miokarditis *		
Poremećaji probavnog sustava	Vrlo često	Proljev	Proljev, mučnina	Proljev
	Često	Mučnina, povraćanje	Povraćanje	Mučnina, povraćanje
Poremećaji kože i potkožnog tkiva	Često	Osip		
	Nepoznato	Svrbež *, urtikarija *		
Poremećaji mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva	Vrlo često		Opća bol ili slabost u mišićima, artralgijska ili oticanje zglobova	Opća bol ili slabost u mišićima
	Često	Opća bol ili slabost u mišićima, artralgijska ili oticanje zglobova		Atralgijska ili oticanje zglobova
	Nepoznato	Miozitis *		
Opći poremećaji i reakcije na mjestu	Vrlo često	Umor /astenija	Umor/astenija, zimica	Umor /astenija

primjene		Bol na mjestu primjene, eritem na mjestu primjene, oteklina na mjestu primjene		
	Često	Vrućica, zimica, aksilarna adenopatija	Vrućica, aksilarna adenopatija	Vrućica, zimica, aksilarna adenopatija
	Nepoznato	Modrica na mjestu primjene*, sterilni apsces na mjestu primjene*		

* nuspojave iz postmarketinškog praćenja

Opis odabranih nuspojava

Opći poremećaji i reakcije na mjestu primjene

Velike reakcije na mjestu primjene (> 50 mm), uključujući opsežno oticanje udova od mjesta primjene preko jednog ili oba zgloba mogu se pojaviti nakon primjene cjepiva ADACEL kod adolescenata i odraslih osoba. Ove reakcije pojavljuju se obično unutar 24 - 72 sata nakon cijepljenja i mogu biti povezane s eritemom, toplinom, osjetljivošću na dodir ili boli na mjestu primjene, a nestaju spontano unutar 3 do 5 dana.

Pedijatrijska populacija

Sigurnosni profil cjepiva ADACEL prikazan u Tablici 1 uključuje podatke o kliničkom ispitivanju u kojem je sudjelovalo 298 djece u dobi 4 do 6 godina koja su prethodna primila ukupno 4 doze cjepiva, uključujući primarno cijepljenje s DTaP-IPV kombinirano s Hib, u dobi od približno 2, 4, 6 i 18 mjeseci. U ovom kliničkom ispitivanju najčešće prijavljivane nuspojave koje su prijavljivane u periodu unutar 14 dana nakon cijepljenja bile su bol na mjestu primjene (39,6% ispitanika) i umor (31,5% ispitanika).

Prijavljivanje sumnji na nuspojavu

Nakon dobivanja odobrenja lijeka, važno je prijavljivanje sumnji na njegove nuspojave. Time se omogućuje kontinuirano praćenje omjera koristi i rizika lijeka. Od zdravstvenih radnika se traži da prijave svaku sumnju na nuspojavu lijeka putem nacionalnog sustava za prijavu nuspojava navedenog u [Dodatku V](#).

4.9 Predoziranje

Nije primjenjivo.

5. FARMAKOLOŠKA SVOJSTVA

5.1 Farmakodinamička svojstva

Farmakoterapijska skupina: pertusis, pročišćeni antigen, kombinacije s toksoidima.

ATK oznaka: J07AJ52

Klinička ispitivanja

Imunološki odgovor zabilježen mjesec dana nakon cijepljenja cjepivom ADACEL u 265 djece, 527 adolescenata i 743 odrasle osobe su prikazani u tablici koja slijedi.

Tablica 2: Imunološki odgovor djece, adolescenata i odraslih mjesec dana nakon cijepljenja cjepivom ADACEL

Antigen	Imunološki odgovor	Djeca (4 -6 godina) 265 ispitanika %	Adolescenti (11 - 17 godina) 527 ispitanika %	Odrasli (18 -64 godine) 743 ispitanika %
Difterija toksoid	≥0,1 IU/mL	100,0	99,8	94,1
Tetanus toksoid	≥0,1 IU/mL	100,0	100,0	100,0
Pertusis toksoid	Odgovor na docjepljivanje*	91,9	92,0	84,4
Filamentozni hemaglutinin		88,1	85,6	82,7
Pertaktin		94,6	94,5	93,8
Fimbrije tip 2 i 3		94,3	94,9	85,9

*U djece u dobi 4- 6 godina koja su primila primarnu seriju cijepljenja DTaP (difterija toksoid (pedijatrijska doza), tetanus i nestanični hripavac) cjepivom sa 2,4,6 i 18 mjeseci starosti, odgovor na docjepljivanje je definiran kao povećanje koncentracije antitijela na hripavac za četiri puta. Za adolescente i odrasle, odgovor na docjepljivanje je definiran kao povećanje u koncentraciji antitijela na hripavac za dva puta u ispitanika s visokim titrom antitijela prije cijepljenja i povećanjem za četiri puta u ispitanika koji su imali niski titar antitijela prije cijepljenja.

Sigurnost i imunogenost cjepiva ADACEL u odraslih i adolescenata pokazala se usporedivom s onom kod primjene jedne doze adsorbiranog cjepiva protiv difterije i tetanusa za odrasle (Td) koje sadrži istu količinu toksoida tetanusa i difterije.

Serološka korelacija za zaštitu od hripavca nije utvrđena. U usporedbi s podacima iz Švedske I studije učinkovitosti cjepiva protiv hripavca provedene između 1992. i 1996. godine u kojem je utvrđena 85% - tna zaštita od hripavca nakon primarne imunizacije s DTaP cjepivom (cjepivo protiv hripavca (nestanično)), formulacije za dojenačku dob, proizvođača Sanofi Pasteur Limited, smatra se da ADACEL izaziva imunološki odgovor koji pruža zaštitu od hripavca. Razina antitijela za hripavac za sve antigene nakon docjepljivanja cjepivom ADACEL u adolescenata i odraslih premašuje onu zabilježenu u studiji kućnih kontakata koja je provedena u sklopu ispitivanja djelotvornosti.

Tablica 3: Omjer GMC vrijednosti antitijela na hripavac zabilježen mjesec dana nakon cijepljenja cjepivom ADACEL u adolescenata i odraslih uspoređen s antitijelima zabilježenima u djece mjesec dana nakon cijepljenja cjepivom ADACEL u dobi sa 2,4 i 6 mjeseci u Švedskoj I studiji učinkovitosti za DTaP cjepivo**

	Adolescenti	Odrasli
	ADACEL*/ DTaP cjepivo† Omjer GMC vrijednosti (interval pouzdanosti 95%)	ADACEL‡/ DTaP cjepivo† Omjer GMC vrijednosti (interval pouzdanosti 95%)
Anti-PT	3,6 (2,8; 4,5) §	2,1 (1,6; 2,7) §
Anti-FHA	5,4 (4,5; 6,5) §	4,8 (3,9; 5,9) §
Anti-PRN	3,2 (2,5; 4,1) §	3,2 (2,3; 4,4) §

	Adolescenti	Odrasli
	ADACEL*/ DTaP cjepivo† Omjer GMC vrijednosti (interval pouzdanosti 95%)	ADACEL‡/ DTaP cjepivo† Omjer GMC vrijednosti (interval pouzdanosti 95%)
Anti-FIM	5,3 (3,9; 7,1) §	2,5 (1,8; 3,5) §

*N=524 do 526, broj adolescenata u populaciji cijepljenoj prema planu ispitivanja s dostupnim podacima za ADACEL

†N=80, broj dojenčadi koja je primila DTaP cjepivo sa 2, 4 i 6 mjeseci starosti s dostupnim podacima nakon primljene 3. doze (serum iz Švedske I studije učinkovitosti istodobno je testiran s uzorcima iz kliničkog ispitivanja Td506)

‡ N=741, broj odraslih u populaciji cijepljenoj prema planu ispitivanja s dostupnim podacima za ADACEL

§ GMC vrijednosti (geometrijska sredina koncentracije antitijela) nakon cijepljenja ADACELOM ne pokazuje inferiornost u odnosu na GMC nakon cijepljenja DTaP cjepivom (donja granica intervala pouzdanosti od 95% za omjer GMC vrijednosti za ADACEL podijeljen s DTaP >0,67)

** GMC vrijednosti antitijela mjerene u ELISA jedinicama su izračunate zasebno za dojenčad, adolescente i odrasle

5.2 Farmakokinetička svojstva

Procjena farmakokinetičkih svojstava nije potrebna za cjepiva.

5.3 Neklinički podaci o sigurnosti primjene

Neklinički podaci ne ukazuju na poseban rizik za ljude na temelju konvencionalnih ispitivanja toksičnosti ponovljenih doza i toksičnosti u trudnoći, embrionalnom/fetalnom razvoju, porodu i postnatalnom razvoju.

6. FARMACEUTSKI PODACI

6.1 Popis pomoćnih tvari

fenoksietanol

voda za injekcije

6.2 Inkompatibilnosti

Zbog nedostatka ispitivanja kompatibilnosti, ADACEL se ne smije miješati s drugim lijekovima.

6.3 Rok valjanosti

3 godine.

6.4 Posebne mjere pri čuvanju lijeka

Čuvati u hladnjaku (2°C – 8°C).

Ne zamrzavati. Baciti cjepivo koje je bilo zamrznuto.

Štrcaljku čuvati u vanjskom pakiranju radi zaštite od svjetlosti.

6.5 Vrsta i sadržaj spremnika

0,5 ml suspenzije u napunjenoj štrcaljki (staklo) s čepom klipa (brombutilni elastomer), bez igle, sa zatvaračem vrha (guma) – veličina pakiranja od 1 ili 10.

0,5 ml suspenzije u napunjenoj štrcaljki (staklo) s čepom klipa (brombutilni elastomer), sa zatvaračem vrha (guma) i s jednom ili dvije zasebne igle – veličina pakiranja od 1 ili 10.

Na tržištu se ne moraju nalaziti sve veličine pakiranja.

6.6 Posebne mjere za zbrinjavanje i druga rukovanja lijekom

Upute za uporabu

Parenteralne lijekove treba prije uporabe pregledati na prisutnost stranih čestica i/ili promjenu boje. Ukoliko se primijete ove promjene, cjepivo se ne smije primijeniti.

Normalni izgled cjepiva je jednolična, zamućena, bijela suspenzija, koja se može taložiti tijekom pohrane. Neposredno prije primjene cjepiva, dobro protresti napunjenu štrcaljku kako bi se suspenzija ravnomjerno rasporedila.

Iglu treba čvrsto pričvrstiti na kraj napunjene štrcaljke i zarotirati za 90 stupnjeva.

Uklanjanje

Neiskorišteni lijek ili otpadni materijal valja zbrinuti sukladno nacionalnim propisima.

Na iskorištenu iglu ne vraćati kapicu.

7. NOSITELJ ODOBRENJA ZA STAVLJANJE LIJEKA U PROMET

Sanofi Pasteur
14 Espace Henry Vallée
69007 Lyon
Francuska

8. BROJ ODOBRENJA ZA STAVLJANJE LIJEKA U PROMET

HR-H-373342184

9. DATUM PRVOG ODOBRENJA/DATUM OBNOVE ODOBRENJA

18.05.2016./-

10. DATUM REVIZIJE TEKSTA

Listopad, 2017.