

## Uputa o lijeku: Informacije za korisnika

Visipaque 270 mg I/ml, otopina za injekciju  
Visipaque 320 mg I/ml, otopina za injekciju  
jodiksanol

**Pažljivo pročitajte cijelu uputu prije nego počnete primjenjivati ovaj lijek jer sadrži Vama važne podatke:**

- Sačuvajte ovu uputu. Možda ćete je trebati ponovo pročitati.
- Ako imate dodatnih pitanja, obratite se liječniku.
- Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika ili medicinsku sestru. To uključuje i svaku moguću nuspojavu koja nije navedena u ovoj uputi. Pogledajte dio 4.

### Što se nalazi u ovoj uputi:

1. Što je Visipaque i za što se koristi
2. Što morate znati prije nego što počnete primjenjivati Visipaque
3. Kako primjenjivati Visipaque
4. Moguće nuspojave
5. Kako čuvati Visipaque
6. Sadržaj pakiranja i druge informacije

### 1. Što je Visipaque i za što se koristi

Ovaj lijek se koristi samo u dijagnostičke svrhe, u djece i odraslih . Koristi se kao pomoć pri dijagnosticiranju bolesti.

Visipaque je kontrastno sredstvo. Primjenjuje se prije rendgenske pretrage, kako bi njen prikaz bio jasniji.

- Nakon davanja injekcije, može pomoći Vašem liječniku u razlikovanju normalne od neuobičajene strukture te oblike pojedinih organa.
- Može se koristiti za rendgenske pretrage mokraćnog sustava, kralježnice ili krvnih žila, uključujući krvne žile srca.
- Nekim bolesnicima se ovaj lijek može dati prije ili tijekom pretrage glave ili tijela kompjutoriziranom tomografijom (također poznatoj kao CAT scan). U ovoj pretrazi se koriste rendgenske zrake.
- Također se može koristiti za pretrage jednjaka (ezofagusa), želuca i crijeva, ili za pretrage tjelesnih šupljina, kao na primjer zglobova, maternice i jajovoda.

Liječnik će Vam objasniti koji će dio tijela snimati prilikom pretrage.

### 2. Što morate znati prije nego počnete primjenjivati Visipaque

#### Nemojte primjenjivati Visipaque

- Ako imate ozbiljnih problema sa štitnjačom.
  - Ako ste alergični na jodiksanol ili neki drugi sastojak ovog lijeka (naveden u dijelu 6.).
- Ako imate akutnu upalnu bolest zdjelice ili ste trudni, ne smijete obavljati pretrage maternice i jajovoda X-zračenjem.

Ukoliko niste sigurni da li se nešto od navedenog odnosi na Vas, savjetujte se s liječnikom.

#### Upozorenja i mjere opreza

Obratite se svom liječniku prije nego primijenite Visipaque:

- Ako ste ikad imali alergijsku reakciju nakon primjene lijeka sličnog Visipaqu, koji se naziva kontrastno sredstvo.
- Ako imate bilo kakvih problema sa štitnjačom.
- Ako ste ikada imali alergijsku reakciju ili astmu, jer može izazvati napad.
- Ako bolujete od šećerne bolesti.
- Ako imate epilepsiju, krvni ugrušak u mozgu, moždani udar ili tumor mozga.
- Ako bolujete od bolesti srca ili pluća.
- Ako imate problema s bubrežima, ili s jetrom i bubrežima.
- Ako bolujete od bolesti koja se naziva mijastenija gravis (bolest karakterizirana slabošću mišića).
- Ako bolujete od feokromocitoma (visoki krvni tlak uzrokovan tumorom u blizini bubrega).
- Ako bolujete od homocistinurije (stanja pojačanog izlučivanja aminokiseline cisteina u urin).
- Ako imate problema s krvi ili koštanom srži.
- Ako ste ikada bili ovisni o alkoholu ili drogama.
- Ako ćete u toku idućih nekoliko tjedana ići na pretragu funkcije štitnjače.
- Ako trebate dati uzorak krvi ili mokraće na dan primanja ovog lijeka.

Ukoliko niste sigurni da li se nešto od navedenog odnosi na Vas, savjetujte se s liječnikom prije nego primite Visipaque.

Tijekom ili nedugo nakon oslikavanja može doći do kratkotrajnog poremećaja mozga koji se zove encefalopatija. Odmah obavijestite svog liječnika ako primijetite bilo koji od simptoma povezanih s tim stanjem, koji su opisani u dijelu 4.

Nakon primjene lijeka Visipaque i u djece i u odraslih mogu se pojaviti poremećaji rada štitnjače. Djeca mogu biti izložena i preko majke tijekom trudnoće. Liječnik će možda trebati provesti pretragu funkcije štitnjače prije i/ili nakon primjene lijeka Visipaque.

### **Drugi lijekovi i Visipaque**

Obavijestite svog liječnika ili ljekarnika ako uzimate, nedavno ste uzeli ili biste mogli uzeti bilo koje druge lijekove, uključujući lijekove koji se izdaju bez recepta.

Obavijestite svog liječnika ako:

- uzimate lijekove koji sadrže metformin za liječenje šećerne bolesti,
- uzimate ili ste nedavno (unutar 2 tjedna prije pretrage) uzimali lijekove koji inhibiraju imunološki sustav, npr. u vezi s transplantacijom (interleukin-2),
- uzimate lijekove za snižavanje krvnog tlaka (beta-blokatori) .

To je bitno zato što neki lijekovi utječu na način djelovanja Visipaquea i Visipaque može utjecati na način djelovanja drugih lijekova. Ovo najčešće nema posljedica. Ukoliko želite dodatne informacije, upitajte svog liječnika.

### **Trudnoća i dojenje**

Ako ste trudni ili dojite, mislite da biste mogli biti trudni ili planirate imati dijete, obratite se svom liječniku za savjet prije nego uzmete ovaj lijek.

### Trudnoća

Ako ste trudni ne smijete obavljati pretrage maternice i jajovoda X-zračenjem. Ako ste trudni, najčešće nećete obavljati pretrage X-zračenjem i primiti Visipaque. Vaš će liječnik koristiti ovaj lijek samo ako procijeni da je korist njegove primjene veća od rizika.

Ako je majci tijekom trudnoće primijenjen Visipaque, preporučuje se pratiti djetetovu funkciju štitnjače.

### Dojenje

Količina Visipaque koji se izluči u majčino mlijeko je vjerojatno mala i smatra se da nema štetan utjecaj na dojenče. Dojenje se može normalno nastaviti nakon pretrage pri kojoj je korišten Visipaque.

### **Upravljanje vozilima i strojevima**

Nemojte voziti niti koristiti alate i strojeve nakon primjene Visipaque 1 sat nakon zadnje injekcije ili 24 sata nakon intratekalne primjene (u kralježnicu).

Visipaque može uzrokovati nuspojave poput omaglice što može u većoj ili manjoj mjeri utjecati na sigurnost rada sa strojevima i sposobnost sigurnog upravljanja vozilom u prometu. Potražite savjet svog liječnika.

### **Visipaque sadrži natrij**

Visipaque 270 mg I/ml sadrži 0,76 mg natrija (glavni sastojak kuhinjske soli) po mililitru. To odgovara 38 % preporučenog maksimalnog dnevnog unosa soli za odraslu osobu.

Visipaque 320 mg I/ml sadrži 0,45 mg natrija (glavni sastojak kuhinjske soli) po mililitru. To odgovara 28,5 % preporučenog maksimalnog dnevnog unosa soli za odraslu osobu.

To treba uzeti u obzir u bolesnika koji su na dijeti s kontroliranim unosom natrija.

## **3. Kako primjenjivati Visipaque**

Visipaque će Vam uvijek dati kvalificirana i stručna osoba.

- Visipaque se uvijek koristi u bolnicama ili klinikama.
- Tamo će Vam dati sve informacije vezane uz sigurnu primjenu lijeka.

Vaš liječnik će odlučiti koja je doza za Vas primjerena.

### **Preporučena doza je:**

Najčešće će Vam Visipaque biti injiciran u krvnu žilu prije ili tijekom pretrage X-zračenjem, ili ćete biti zamoljeni da ga popijete. Injicirana količina se može razlikovati ovisno o vrsti pretrage, primijenjenoj tehnici i Vašoj dobi i težini. Pobrinite se da prije pretrage pijete puno tekućine.

### **Nakon primjene Visipaque zamoliti će Vas:**

- da pijete puno tekućine (kako bi se lijek što prije izlučio iz Vašeg tijela), i
- da ostanete u blizini mjesta gdje ste obavili pretragu približno 30 minuta, i
- da ostanete u bolnici ili klinici idućih sat vremena.

Ukoliko primijetite bilo koju nuspojavu tijekom ovog vremena, odmah obavijestite svog liječnika (vidjeti dio 4 „Moguće nuspojave“). Navedeni savjet odnosi se na **sve bolesnike** koji su primili Visipaque. U slučaju bilo kakvih nejasnoća obratite se svom liječniku.

Visipaque se može koristiti na različite načine, a najčešći načini primjene opisani su u nastavku:

### **Injekcijom u arteriju ili venu**

Visipaque se najčešće daje injekcijom u venu ruke ili noge. Ponekad se daje kroz tanku plastičnu cjevčicu (kateter), koja je obično uvedena u arteriju ruke ili prepone.

### **Injekcijom u kralježnicu**

Visipaque može biti dan injekcijom u prostor oko kralježničke moždine kako bi se dobio njen prikaz.

Ukoliko ste primili Visipaque u kralježnicu, zamoliti će Vas da poslušate sljedeće savjete:

- da se odmarate s glavom i tijelom u uspravnom položaju sat vremena, ili šest sati ako ležite u krevetu, i
- da pažljivo hodate i ne saginjete se idućih šest sati, i

- da ne ostajete sami iduća 24 sata nakon što ste primili Visipaque, ukoliko ne ostajete u bolnici i ako ste ikada imali epileptične napade.

Ovi savjeti odnose se **samo** na bolesnike kojima je Visipaque **dan injekcijom u kralježnicu**. Ako imate pitanja vezano uz gore navedeno obratite se svom liječniku.

#### **Primjena u tjelesnim šupljinama ili zglobovima**

Tjelesne šupljine mogu biti zglobovi, maternica, jajovodi i debelo crijevo. Način i mjesto primjene Visipaque mogu se razlikovati.

#### **Primjena kroz usta**

Za pretrage jednjaka, želuca ili tankog crijeva, Visipaque se uglavnom daje na usta. Visipaque se prije takvih pretraga može razrijediti s vodom.

#### **Ako primite više Visipaquea nego što ste trebali**

S obzirom da Vam ovo dijagnostičko sredstvo primjenjuje iskusna osoba, nije vjerojatno da ćete ga previše primiti. U slučaju predoziranja, mora se ispraviti ravnoteža vode i elektrolita, te će možda biti potrebno primijeniti hemodijalizu.

U slučaju bilo kakvih pitanja u vezi s primjenom ovog lijeka, obratite se liječniku, ljekarniku ili medicinskoj sestri.

## **4. Moguće nuspojave**

Kao i svi lijekovi, ovaj lijek može uzrokovati nuspojave iako se one neće javiti kod svakoga.

#### **Alergijske reakcije**

Ukoliko dobijete alergijsku reakciju na Visipaque dok ste u bolnici ili klinici, odmah obavijestite svog liječnika. Simptomi mogu biti:

- piskanje, otežano disanje ili pritisak ili bol u prsnoj koži
- kožni osip, otekline, pojava svrbeža, mjehurića na koži i u ustima ili drugi simptomi alergije
- oticanje lica
- omaglica ili nesvjestica (uzrokovano niskim krvnim tlakom)

Navedene nuspojave mogu se pojaviti nekoliko sati ili dana nakon primjene Visipaquea. Ukoliko se bilo koja od ovih nuspojava pojavi nakon što napustite bolnicu ili kliniku, odmah se javite na hitni prijem najbliže bolnice.

Ostale nuspojave koje se mogu pojaviti navedene su u nastavku teksta, a ovise o načinu primjene Visipaquea. U slučaju da niste sigurni na koji Vam je način Visipaque primijenjen, obratite se svom liječniku.

#### **Nakon injekcije u arteriju ili venu**

*Manje često* (mogu se javiti u manje od 1 na 100 osoba)

- alergijska reakcija koja se naziva i reakcija preosjetljivosti, za simptome pogledajte dio „**Alergijske reakcije**“
- glavobolja
- crvenilo uz osjećaj vrućine
- mučnina, povraćanje
- osip ili izbijanje kožnih promjena uzrokovano lijekom, svrbež, koprivnjača
- ozljeda bubrega
- osjećaj vrućine
- bol u prsnoj koži

*Rijetko* (mogu se javiti u manje od 1 na 1000 osoba)

- omaglica

- promjene u osjetima (uključujući promjenu osjeta okusa ili mirisa, trnce ili utrnulost ili osjećaj peckanja)
- nepravilni otkucaji srca
- niski krvni tlak
- srčani udar
- kašalj
- kihanje
- drhtanje, vrućica
- osjećaj hladnoće
- crvenilo kože ili sluznica
- bol, nelagoda i reakcije na mjestu primjene

*Vrlo rijetko* (mogu se javiti u manje od 1 na 10 000 osoba)

- uznemirenost
- tjeskoba
- moždani udar
- nesvjestica
- smanjen osjet dodira
- visoki krvni tlak
- otežano disanje
- oticanje grla
- iritacija grla
- kortikalna sljepoća (prolazna)
- prolazno smanjenje vida (uključujući dvoslike, zamagljen vid)
- oticanje kapaka
- bol ili nelagoda u području trbuha (bol u truhu)
- zastoj srca
- kratkotrajni gubitak pamćenja
- jaki umor
- bol u leđima
- oticanje lica ili drugo lokalizirano oticanje
- prekomjerno znojenje
- grčevi u mišićima
- smanjena opskrba krvlju (ishemija)
- nevoljno drhtanje (prolazno)
- proljev
- osjećaj lupanja srca

*Nepoznato* (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka)

- alergijska reakcija, teška alergijska reakcija koja može dovesti do šoka i nesvjestice, također kožni osip, otekline, pojava svrbeža, mjehurića na koži, ostale simptome pogledajte u dijelu „**Alergijske reakcije**“
- smanjen broj krvnih pločica (trombocita)
- zbunjenost
- poremećaj svijesti
- koma
- otežano kretanje
- napadaji (konvulzije)
- krvni ugrušci (tromboza)
- spazam jedne od arterija uključujući arterije srca
- šok
- smanjena aktivnost srca da pumpa krv, zastoj srca, zastoj srca i disanja, te ostali poremećaji srca
- bol i otečenost vena
- teži problemi s disanjem (uslijed pojave tekućine u plućima - prestanak disanja)

- stezanje u grlu
- problemi s gušteračom (akutna opala gušterače ili pogoršanje postojeće upale)
- povećanje žlijezda slinovnica
- prekomjerna aktivnost štitnjače
- prolazna smanjena aktivnost štitnjače
- oticanje
- bol u zglobovima
- zastoj srca i pluća
- kratkotrajni poremećaji mozga (encefalopatija), koji mogu uzrokovati zbunjenost, gubitak pamćenja, halucinacije, poteškoće s vidom, gubitak vida, napadaje, gubitak koordinacije, kljenut jedne strane tijela, poteškoće s govorom i gubitak svijesti
- povišen kreatinin (Vaši bubrezi ne rade ispravno)
- trovanje jodom (jodizam)

### **Nakon injekcije u kralježnicu**

*Manje često* (mogu se javiti u manje od 1 na 100 osoba)

- glavobolja (ponekad i teži oblik glavobolje koja može trajati satima)
- povraćanje

*Nepoznato* (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka)

- omaglica
- mučnina
- drhtanje
- bol (na mjestu primjene injekcije)
- alergijske reakcije, za simptome pogledajte dio „**Alergijske reakcije**“
- kratkotrajni poremećaji mozga (encefalopatija), koji mogu uzrokovati zbunjenost, gubitak pamćenja, halucinacije, poremećaj s vidom, gubitak vida, napadaje, gubitak koordinacije, kljenut jedne strane tijela, poteškoće s govorom i gubitak svijesti
- grčevi u mišićima

### **Nakon primjene u tjelesnim šupljinama** (kao što su maternica i jajovodi)

*Vrlo često* (mogu se javiti u više od 1 na 10 osoba)

- bol u području trbuha
- krvarenje iz rodnice

*Često* (mogu se javiti u manje od 1 na 10 osoba)

- glavobolja
- mučnina
- visoka tjelesna temperatura

*Nepoznato* (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka)

- povraćanje
- drhtanje
- reakcije na mjestu primjene lijeka
- alergijska reakcija, za simptome pogledajte dio „**Alergijske reakcije**“

### **Nakon primjene u zglobove**

*Često* (mogu se javiti u manje od 1 na 10 osoba)

- bol na mjestu primjene

*Nepoznato* (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka)

- drhtanje
- alergijske reakcije, za simptome pogledajte dio „**Alergijske reakcije**“

### **Nakon primjene kroz usta**

*Često* (mogu se javiti u manje od 1 na 10 osoba)

- proljev
- mučnina
- bol u području trbuha

*Manje često* (mogu se javiti u manje od 1 na 100 osoba)

- povraćanje

*Nepoznato* (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka)

- drhtanje
- alergijske reakcije, za simptome pogledajte dio „**Alergijske reakcije**“

### **Prijavljivanje nuspojava**

Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika ili ljekarnika. To uključuje i svaku moguću nuspojavu koja nije navedena u ovoj uputi. Nuspojave možete prijaviti izravno putem nacionalnog sustava za prijavu nuspojava: [navedenog u Dodatku V](#)

Prijavljivanjem nuspojava možete pridonijeti u procjeni sigurnosti ovog lijeka.

## **5. Kako čuvati Visipaque**

- Lijek čuvajte izvan pogleda i dohvata djece.
- Lijek čuvajte u originalnom vanjskom pakiranju, zaštićen od svjetlosti i rendgenskog zračenja.
- Ovaj lijek se ne smije upotrijebiti nakon isteka roka valjanosti navedenog na pakiranju. Lijek treba iskoristiti odmah nakon otvaranja. S mikrobiološkog stajališta, lijek treba upotrijebiti odmah. Ako se ne koristi odmah, vrijeme čuvanja u primjeni i uvjeti čuvanja do primjene su odgovornost korisnika.
- Nikada nemojte nikakve lijekove bacati u otpadne vode ili kućni otpad. Pitajte svog ljekarnika kako baciti lijekove koje više ne koristite. Ove će mjere pomoći u očuvanju okoliša

## **6. Sadržaj pakiranja i druge informacije**

### **Što Visipaque sadrži**

- Djelatna tvar je jodiksanol.  
Visipaque 270 mg I/ml sadrži 550 mg jodiksanola po ml (što odgovara 270 mg joda po ml).  
Visipaque 320 mg I/ml sadrži 652 mg jodiksanola po ml (što odgovara 320 mg joda po ml).
- Drugi sastojci su male količine trometamola, natrijevog klorida, kalcijevog klorida, natrijevog kalcijevog edetata, kloridne kiseline (za prilagodbu pH) i vode.

### **Kako Visipaque izgleda i sadržaj pakiranja**

Visipaque je otopina za injekciju. Lijek je bistra, bezbojna do blijedožuta vodena otopina.

Visipaque je dostupan u sljedećim pakiranjima:

Visipaque 270 mg I/ml

10 polipropilenskih bočica s 50 ml otopine  
10 polipropilenskih bočica sa 100 ml otopine

Visipaque 320 mg I/ml

10 polipropilenskih bočica s 50 ml otopine  
10 polipropilenskih bočica sa 100 ml otopine  
10 polipropilenskih bočica s 200 ml otopine  
6 polipropilenskih bočica s 500 ml otopine

## Nositelj odobrenja za stavljanje lijeka u promet i proizvođači

### Nositelj odobrenja

GE Healthcare AS, Nycoveien 1, P.O. Box 4220 Nydalen, NO-0401 Oslo, Norveška

### Proizvođači

GE Healthcare Ireland Limited

IDA Business Park

Carrigtwohill

Co. Cork, Irska

i

GE Healthcare AS

Nycoveien 1

NO-0485 Oslo, Norveška

### Predstavnik nositelja odobrenja za Republiku Hrvatsku

Swixx Biopharma d.o.o.

Ulica Damira Tomljanovića - Gavrana 15

10 000 Zagreb

Tel. +385 1 2078 500

### Način i mjesto izdavanja lijeka

Lijek se izdaje na recept, u ljekarni.

**Ova uputa je posljednji put revidirana u svibnju 2022.**

Sljedeće informacije namijenjene su samo zdravstvenim radnicima:

### Doziranje

Sljedeće doze mogu služiti kao orijentacija. Preporučene doze za intraarterijsku primjenu date su za pojedinačnu injekciju i mogu se ponoviti.

### Smjernice za intraarterijsku primjenu

Indikacija/Pretraga	Koncentracija	Volumen	Komentar
<b>Arteriografija,</b> samo odrasli			
selektivna cerebralna	270/320 mg I/ml <sup>1</sup>	5 – 10 ml/inj.	<sup>1</sup> dokumentirana je uporaba obje koncentracije, ali konc. 270 mg I/ml se preporučuje u većini slučajeva.
aortografija	270/320 mg I/ml	40 – 60 ml/inj.	
periferna	270/320 mg I/ml	30 – 60 ml/inj.	
selektivno visceralna i.a. DSA	270 mg I/ml	10 – 40 ml/inj.	



---

**Kardioangiografija,**  
Odrasli

Lijevi ventrikul i luk aorte	320 mg I/ml	30 – 60 ml/inj.
Selektivna koronarna arteriografija	320 mg I/ml	4 – 8 ml/inj.
<u>Djeca</u>	270/320 mg I/ml	Ovisno o dobi, težini i patologiji (preporučena max. ukupna doza je 10 ml/kg).

---

**Smjernice za intravensku primjenu**

---

Indikacija/Pretraga	Koncentracija	Volumen	Komentari
<b>Urografija</b>			
<u>Odrasli</u>	270/320 mg I/ml	40 – 80 ml <sup>(2)</sup>	<sup>2</sup> U određenim slučajevima može se upotrijebiti više od 80 ml.
<u>Djeca</u> < 7 kg	270/320 mg I/ml	2 – 4 ml/kg	Sve doze ovise o dobi, težini i patologiji (max. 50 ml).
<u>Djeca</u> > 7 kg	270/320 mg I/ml	2 – 3 ml/kg	
<b>Venografija,</b> samo odrasli	270 mg I/ ml	50 – 150 ml/ nozi	
<b>CT pretrage</b>			
CT glave, <u>odrasli</u>	270/320 mg I/ ml	50 – 150 ml	
CT tijela, <u>odrasli</u>	270/320 mg I/ ml	75 – 150 ml	
<u>djeca</u> , CT glave i tijela	270/320 mg I/ ml	2 – 3 ml/kg do 50 ml	U pojedinim slučajevima može se dati do 150 ml.

---

**Smjernice za intratekalnu primjenu**

---

Indikacija/Pretraga	Koncentracija	Volumen	Komentari
<b>Lumbalna i torakalna</b>	270 mg I/ml	10 – 12 ml <sup>(3)</sup>	<sup>3</sup> Kako bi se smanjile

---

<b>mijelografija</b> (lumbalna injekcija)	ili 320 mg I/ml	10 ml <sup>(3)</sup>	eventualne nuspojave ne smije se prekoračiti ukupna doza od 3,2 g joda
<b>Cervikalna mijelografija</b> (cervikalna ili lumbalna injekcija)	270 mg I/ml ili 320 mg I/ml	10 – 12 ml <sup>(3)</sup> 10 ml <sup>(3)</sup>	<sup>3</sup> Kako bi se smanjile eventualne nuspojave ne smije se prekoračiti ukupna doza od 3,2 g joda

#### Smjernice za intrakavitalnu primjenu

Indikacija/Pretraga	Koncentracija	Volumen	Komentari
Artrografija, samo odrasli	270 mg I/ml	1-15 ml	Dozu kontrasta potrebno je individualno odrediti kako bi se postigla optimalna vizualizacija.
Histerosalpingo-grafija (HSG), samo odrasli	270 mg I/ml	5-10 ml	Preporučena doza kontrastnog sredstva može se nekoliko puta povisiti kod primjerice povratnog toka u vaginu (proučavane su doze od 40 ml).

<b>Gastrointestinalne pretrage</b>			Dozu kontrasta potrebno je individualno odrediti kako bi se postigla optimalna vizualizacija.	
	<b>Oralna primjena</b>			
	<u>Odrasli:</u>			
	Pasaža crijeva	320 mg I/ml		Proučavane su doze od 80-200 ml
	Jednjak	320 mg I/ml	Proučavane su doze od 10-200 ml	
	Želudac	320 mg I/ml	Proučavane su doze od 20-200 ml	
	<u>Djeca:</u>	270/320 mg I/ml	5 mg/kg tjelesne težine Proučavane su doze od 10-240 ml	
<b>Rektalna primjena</b>				
	<u>Djeca:</u>	270/320 mg I/ml	Proučavane su doze od 30-400 ml	

Samo pakiranja od 20 ml su preporučena za intratekalnu primjenu.

Za starije bolesnike te bolesnike s oštećenjem jetre i/ili bubrega, mogu se koristiti iste uobičajene/preporučene doze kao za odrasle.

#### **Način primjene**

Ovaj lijek koristi se za intravensku, intraarterijsku, intratekalnu, kao i za intrakavitalnu primjenu (intraartikularno, intrauterino, rektalno, oralno).

#### **Posebne mjere za zbrinjavanje i druga rukovanja lijekom**

Kao i svi parenteralni proizvodi, Visipaque mora biti vizualno pregledan s obzirom na čestice, promjenu boje i cjelovitost spremnika prije uporabe.

Lijek mora biti uvučen u štrcaljku neposredno prije uporabe. Bočice su namijenjene samo za jednog bolesnika, te je ostatak sadržaja potrebno zbrinuti u skladu s propisima koji važe za postupanje s opasnim otpadom.

Visipaque može biti zagrijan na tjelesnu temperaturu (37°C) prije primjene.

pH otopine je 6,8 – 7,6.

#### **Dodatne informacije kod uporabe auto injektora/pumpe**

Boce kontrastnog sredstva od 500 ml namijenjene su samo za uporabu s auto-injektorima/pumpama.

Cijev koja vodi kontrastno sredstvo od auto-injektora/pumpe do bolesnika mora se promijeniti nakon svakog bolesnika. Neiskorištene količine kontrastnog sredstva u bocama ili u cijevima moraju se na kraju dana zbrinuti u skladu s propisima koji važe za postupanje s opasnim otpadom. Kada je to praktično, mogu se upotrijebiti bočice kontrastnog sredstva manjeg volumena. Potrebno je slijediti upute proizvođača za uporabu auto-injektora/pumpe.

Neiskorišteni lijek ili otpadni materijal potrebno je zbrinuti sukladno nacionalnim propisima.