

Navodilo za uporabo

Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM 37-7400 MBq trda kapsula natrijev (^{131}I)jodid

Preden vam bodo dali zdravilo natančno preberite navodilo, ker vsebuje za vas pomembne podatke!

- Navodilo shranite. Morda ga boste želeli ponovno prebrati.
- Če imate dodatna vprašanja, se posvetujte z zdravnikom nuklearne medicine, ki bo nadzoroval postopek.
- Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte z zdravnikom nuklearne medicine. Posvetujte se tudi, če opazite katere koli neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. Glejte poglavje 4.

Kaj vsebuje navodilo

1. Kaj je zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM in za kaj ga uporabljamo
2. Kaj morate vedeti, preden boste vzeli zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM
3. Kako jemati zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM
4. Možni neželeni učinki
5. Shranjevanje zdravila Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM
6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

1. Kaj je zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM in za kaj ga uporabljamo

Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM je zdravilo, ki se pri odraslih, otrocih in mladostnikih uporablja za zdravljenje:

- tumorjev žleze ščitnice,
- prekomernega delovanja ščitnice,
- velike, pritiskajoče ščitnične žleze, kadar ni na voljo drugega zdravljenja.

Zdravilo vsebuje natrijev (^{131}I)jodid, radioaktivno snov, ki se kopiči v določenih organih, kot je ščitnična žleza.

To zdravilo je radioaktivno, vendar vaši zdravniki menijo, da koristni učinek zdravila na vaše stanje odtehta morebitno škodo, ki bi lahko nastala zaradi sevanja.

2. Kaj morate vedeti, preden boste vzeli zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM

Ne jemljite zdravila Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM:

- če ste alergični na natrijev jodid ali katero koli sestavino tega zdravila (navedeno v poglavju 6)
- če ste noseči ali menite, da bi lahko bili noseči
- če dojite
- če imate težave s požiranjem
- če imate obstrukcijo (zaporo) požiralnika
- če imate težave z želodcem
- če imate zmanjšano motiliteto (gibanje) črevesa.

Če za vas velja kar koli od navedenega, se **posvetujte z vašim zdravnikom nuklearne medicine.**

Opozorila in previdnostni ukrepi

Obvestite zdravnika nuklearne medicine:

- če imate zmanjšano delovanje ledvic,
- če imate težave z uriniranjem,

- če imate prebavne težave ali težave z želodcem,
- če so del znakov vaše bolezni izbuljene oči (oftalmopatija, ki jo povzroča Gravesova bolezen).

Pri starejših bolnikih, ki so jim odstranili ščitnico, so bile opažene nizke ravni natrija v krvi. Najverjetneje je, da se bo ta dogodek pojavil pri ženskah in bolnikih, ki jemljejo zdravila, ki povečajo količino vode in natrija, ki se izloča z urinom (diuretiki, kot je hidroklorotiazid). Če spadate v katero izmed teh skupin, vas bo zdravnik morda napotil na pregled krvi, v rednih intervalih, da preveri količino elektrolitov (npr. natrija) v vaši krvi.

Če za vas velja kar koli od navedenega, se posvetujte z zdravnikom nuklearne medicine.

Morda zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM ni primerno za vas.

Zdravnik vas bo obvestil, če morate po uporabi tega zdravila upoštevati kakršne koli posebne previdnostne ukrepe.

Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na zdravnika nuklearne medicine.

Preden boste vzeli zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM:

- se morate držati diete z malo joda,
- morate pred začetkom postopka piti veliko vode, da boste v prvih urah po njem čim bolj pogosto urinirali,
- na dan jemanja zdravila Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM morate biti tešči.

Otroci in mladostniki

Če je bolnik star manj kot 18 let ali če ne more pogoltniti kapsule, je potreben posvet z zdravnikom nuklearne medicine.

Druga zdravila in zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM

Obvestite zdravnika nuklearne medicine, če jemljete, ste pred kratkim jemali ali pa boste morda začeli jemati katero koli drugo zdravilo, vključno z zdravili, ki se izdajajo brez recepta.

Obvestite zdravnika nuklearne medicine, če jemljete ali ste prejeli katerokoli od naslednjih zdravil oziroma učinkovin, ker lahko vplivajo na to, kako dobro bo to zdravljenje delovalo.

Zdravnik vam bo morda priporočil, da pred zdravljenjem prenehate jemati naslednja zdravila:

- **zdravila za zmanjševanje delovanja ščitnice**, kot so karbimazol, tiamazol, propiltiouracil, perklorat, za 1 teden;
- **salicilati**: zdravila za lajšanje bolečine, zniževanje povišane telesne temperature ali zmanjšanje vnetja, kot je acetilsalicilna kislina, za 1 teden;
- **kortizon**: zdravilo za zmanjšanje vnetja ali preprečevanje zavrnitve organa po transplantaciji, za 1 teden;
- **natrijev nitroprusid**: zdravilo za zniževanje previsokega krvnega tlaka, ki se uporablja tudi med operacijo, za 1 teden;
- **natrijev sulfobromoftalein**: zdravilo za testiranje delovanja jeter, za 1 teden; druga zdravila za 1 teden;
- zdravila za **zmanjševanje koagulacije krvi**
- zdravila za zdravljenje **okužbe s paraziti**
- **antihistaminike**: za zdravljenje alergij
- **peniciline in sulfonamide**: antibiotiki
- **tolbutamid**: zdravilo za zniževanje ravni sladkorja v krvi
- **tiopental**: anestetik, ki se uporablja med operacijami za zniževanje možganskega tlaka in za zdravljenje hudih epileptičnih krčev, za 1 teden;
- **fenilbutazon**: zdravilo za lajšanje bolečine in zmanjševanje vnetja, za 1-2 tedna;
- **zdravila za lažje izkašljevanje**, ki vsebujejo jod, za 2 tedna;
- zdravila, ki vsebujejo **jodid** in se uporabljajo na omejenih delih telesa, za 1-9 mesecev;
- **kontrastna sredstva**, ki vsebujejo jod, do 1 leta;
- **vitamini**, ki vsebujejo jodove soli, za 2 tedna;

- zdravila, ki vsebujejo **ščitnične hormone**, kot so levotiroksin (za 6 tednov) ali trijodotironin (za 2 tedna);
- **benzodiazepini**: zdravila, ki pomirjajo, pomagajo bolnikom spati in sproščajo mišice, za 4 tedne;
- **litij**: zdravilo za zdravljenje bipolarni motnje, za 4 tedne;
- **amjodaron**: zdravilo za zdravljenje motenj srčnega ritma, za 3-6 mesecev.

Zdravilo Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM skupaj s hrano

Zdravnik vam bo morda pred zdravljenjem priporočil prehrano z majhno vsebnostjo joda in vas pozval, da se izognete živilom, kot so lupinarji in raki.

Nosečnost, dojenje in plodnost

Zdravila se med nosečnostjo ne sme uporabiti. Zato **morate zdravniku nuklearne medicine, preden vzamete to zdravilo, povedati**, če obstaja možnost, da bi lahko bili noseči, če vam je izostala menstruacija, če mislite, da bi lahko bili noseči, ali če načrtujete zanositev.

Če ste noseči

Ne vzemite zdravila Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM, če ste noseči. Pred uporabo tega zdravila mora biti izključena vsaka možnost nosečnosti.

Kontracepcija pri moških in ženskah

Ženske ne smejo zanositi vsaj 6 mesecev po uporabi zdravila Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM. Svetujemo jim uporabo kontracepcije za obdobje 6 mesecev. Kot previdnostni ukrep moški ne smejo spočeti otroka v obdobju 6 mesecev po zdravljenju z zdravilom Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM, da se tiste semenčice, ki so bile obsevane, popolnoma nadomestijo z novimi neobsevanimi semenčicami.

Plodnost

Zdravljenje z zdravilom Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM lahko začasno zmanjša plodnost pri moških in ženskah.

Pri moških lahko veliki odmerki natrijevega (¹³¹I)jodida začasno prizadenejo **tvorbo semenčic**. Če želite nekoč spočeti otroka, se posvetujte z zdravnikom o shrambi vaše semenske tekočine v semenski banki.

Če dojite

Povejte zdravniku, če dojite, ker morate **prenehati z dojenjem pred zdravljenjem. Z dojenjem po zdravljenju z zdravilom Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM ne smete nadaljevati.**

Vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev

Ni verjetno, da bi zdravilo Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM vplivalo na vašo sposobnost vožnje in upravljanja strojev.

Zdravilo vsebuje natrij in kinolinsko rumeno (E104)

Zdravilo Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM vsebuje največ 97 mg natrija (glavna sestavina kuhinjske soli) na kapsulo. To je enako 4,85 % priporočenega največjega dnevnega vnosa natrija s hrano za odrasle osebe. To je treba upoštevati, če ste na dieti z nadzorovanim vnosom natrija.

Zdravilo Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM vsebuje barvilo kinolinsko rumeno (E104). Lahko povzroči alergijske reakcije. Lahko ima neželen učinek na aktivnost in pozornost pri otrocih.

3. Kako jemati zdravilo Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM

Obstajajo strogi zakoni o uporabi in odstranjevanju radioterapevtikov ter ravnanju z njimi. Zdravilo Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM se bo uporabljalo le v posebnem, nadzorovanem okolju. To zdravilo vam bodo dajali le tisti, ki so usposobljeni za njegovo varno uporabo. Te osebe bodo posebej pozorne na njegovo varno uporabo in vas bodo sproti obveščale o svojem ravnanju.

Zdravnik nuklearne medicine, ki bo nadzoroval postopek, bo določil pravilni odmerek zdravila Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM za vas. To bo najmanjša količina, potrebna za doseg želenega učinka.

Zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM se daje kot ena sama kapsula. Da jo strokovnjak, ki prevzame odgovornost za vse potrebne varnostne ukrepe.

Običajne priporočene aktivnosti za odrasle so:

- 200-800 MBq za zdravljenje prekomerno aktivne ali velike, pritiskajoče ščitnice (ščitnične žleze, ki pritiska na okoliško tkivo);
- 1.850-3.700 MBq za delno ali popolno odstranitev žleze ščitnice in za zdravljenje razsejanih rakavih celic, znanih kot metastaze;
- 3.700-11.100 MBq za nadaljevalno zdravljenje metastaz.

MBq (megabekerel) je enota, ki se uporablja za izražanje radioaktivnosti v medicini.

Uporaba pri otrocih in mladostnikih mlajših od 18 let

Za otroke in mladostnike se uporabljajo manjši odmerki.

Dajanje zdravila Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM in izvedba postopka

Zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM vam bodo dali kot eno samo kapsulo.

Ko boste vzeli kapsulo, mora biti vaš želodec prazen.

Kapsulo vzemite z veliko vode, da bo čim prej dosegla želodec.

Mlajšim otrokom je treba kapsulo dati s pretlačeno hrano.

Dan po zdravljenju pijte kolikor je mogoče veliko vode. Na ta način boste sprali učinkovino iz vašega mehurja.

Trajanje postopka

Zdravnik nuklearne medicine vam bo povedal, kako dolgo bo trajal postopek.

Po končanem dajanju zdravila Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM

Zdravnik nuklearne medicine vas bo obvestil, ali morate po prejemu zdravila Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM izvajati kakršne koli previdnostne ukrepe. Še posebej:

- nekaj dni se morate izogibati tesnim stikom z otroki in nosečnicami. Zdravnik nuklearne medicine vam bo povedal, kako dolgo naj to traja.
- piti morate veliko tekočine in pogosto urinirati, da odstranite zdravilo iz telesa.
- po uporabi morate skrbno splakniti stranišče in si temeljito umiti roke, saj bodo vaše telesne tekočine nekaj dni radioaktivne.
- uživati morate pijače in slaščice, ki vsebujejo citronsko kislino, npr. pomarančni, limonin ali limetin sok, ki pomagajo pri tvorbi slin in preprečujejo zastajanje slin v žlezah slinavkah.
- če odvajate blato manj kot enkrat dnevno, morate vzeti odvajalo, ki pospešuje gibanje črevesja.

Vaša kri, blato, urin in morebitni izbljuvki bodo lahko še nekaj dni radioaktivni, zato ne smejo priti v stik z drugimi ljudmi.

Če imate kakršna koli vprašanja, se posvetujte z zdravnikom nuklearne medicine.

Če ste prejeli večji odmerek zdravila Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM, kot bi smeli

Ker boste prejeli enkratni odmerek zdravila Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM, v postopku, ki ga bo nadzoroval zdravnik nuklearne medicine, je verjetnost prevelikega odmerjanja zelo majhna.

Če kljub temu pride do prevelikega odmerjanja, boste prejeli ustrezno zdravljenje.

Če imate dodatna vprašanja o uporabi zdravila, se posvetujte z zdravnikom nuklearne medicine, ki nadzoruje postopek.

4. Možni neželeni učinki

Kot vsa zdravila ima lahko tudi to zdravilo neželene učinke, ki pa se ne pojavijo pri vseh bolnikih.

Pogosti neželeni učinki so: hipotiroidizem (premalo aktivna ščitnica), prehodni hipertiroidizem (prekomerno aktivna ščitnica), motnje v delovanju slinavk in solznih žlez in lokalni učinki radioaktivnega sevanja. Pri zdravljenju raka se dodatno lahko pogosto pojavijo neželeni učinki na želodec in črevesje ter zmanjšana tvorba krvnih celic zaradi supresije kostnega mozga.

Če se pri vas pojavi resna alergijska reakcija z oteženim dihanjem ali omotico, ali imate hudo tiroidno krizo (izpostavljenost tkiv čezmernim količinam ščitničnih hormonov zaradi prekomerno delujoče ščitnice), takoj poiščite zdravniško pomoč.

Spodaj so navedeni vsi neželeni učinki, razvrščeni po skupinah glede na bolezen, za katero je bilo zdravilo Natrii iodidum (^{131}I) POLATOM uporabljeno, saj so odvisni od terapevtske aktivnosti uporabljenega za zdravljenje posamezne bolezni.

Zdravljenje prekomerno aktivne ali velike, pritiskajoče ščitnice

Zelo pogosti (pojavi se lahko pri več kot 1 od 10 bolnikov)

- premalo aktivna ščitnica

Pogosti (pojavi se lahko pri največ 1 od 10 bolnikov)

- vrsta očesnega vnetja, imenovana endokrina oftalmopatija (po zdravljenju Gravesove bolezni)
- začasno prekomerno aktivna ščitnica
- vnetje žlez slinavk

Zelo redki (pojavi se lahko pri največ 1 od 10.000 bolnikov)

- paraliza glasilk

Neznana pogostnost (pogostnosti iz razpoložljivih podatkov ni mogoče oceniti)

- resna alergijska reakcija z oteženim dihanjem ali omotico
- huda tiroidna kriza
- vnetje ščitnice
- zmanjšano delovanje žlez solznic, kar se kaže kot suhe oči
- zmanjšana tvorba ali prenehanje tvorbe paratiroidnega hormona z mravljinčenjem v rokah, prstih in okrog ust do bolj hudih oblik mišičnih krčev
- pomanjkanje ščitničnih hormonov pri potomstvu
- nenormalno delovanje jeter

Zdravljenje raka

Zelo pogosti (pojavi se lahko pri več kot 1 od 10 bolnikov)

- hudo zmanjšanje števila krvnih celic, ki lahko povzroči šibkost, modrice ali poveča pogostnost okužb
- pomanjkanje rdečih krvničk
- odpoved kostnega mozga z zmanjšanjem števila rdečih krvničk, belih krvničk ali obojih
- motnje ali izguba voha ali okusa
- slabost s siljenjem na bruhanje (navzea)
- zmanjšan apetit
- odpoved delovanja jajčnikov
- gripi podobna bolezen
- glavobol, bolečine v vratu
- ekstremna utrujenost ali zaspanost
- vnetje, ki povzroča rdeče, srbeče in solzne oči
- vnetje žlez slinavk s simptomi, kot so suha usta, nos in oči; zobna gniloba, izguba zob

Pogosti (pojavi se lahko pri največ 1 od 10 bolnikov)

- nenormalen, rakast porast belih krvničk
- pomanjkanje belih krvničk ali trombocitov
- izcedek iz nosu
- oteženo dihanje
- bruhanje
- mesta otekanja tkiva

Redki (pojavijo se lahko pri največ 1 od 1.000 bolnikov)

- hudo ali začasno prekomerno aktivna ščitnica

Neznana pogostnost (pogostnosti iz razpoložljivih podatkov ni mogoče oceniti)

- resna alergijska reakcija z oteženim dihanjem ali omotico
- rak, vključno z rakom mehurja, debelega črevesa in želodca
- trajno ali hudo zmanjšanje tvorbe krvnih celic v kostnem mozgu
- vnetje ščitnice
- zmanjšana tvorba ali prenehanje tvorbe paratiroidnega hormona
- povečana tvorba paratiroidnega hormona
- premalo aktivna ščitnica
- vnetje sapnika in/ali zoženje grla
- razraščanje vezivnega tkiva v pljučih
- oteženo ali piskajoče dihanje
- vnetje pljuč
- paraliza glasilk, hripavost, zmanjšana sposobnost tvorbe glasu
- bolečine v ustih in grlu
- zastajanje tekočine v možganih
- vnetje želodčne sluznice
- težave pri požiranju
- vnetje mehurja
- motnje menstrualnega cikla
- zmanjšana plodnost pri moških, majhno število semenčic, izguba semenske tekočine
- pomanjkanje ščitničnih hormonov pri potomstvu
- nenormalno delovanje jeter
- majhna koncentracija natrija v krvi

Če opazite katerega koli izmed neželenih učinkov, se posvetujte z zdravnikom nuklearne medicine. Posvetujte se tudi, če opazite neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu.

Poročanje o neželenih učinkih

Če opazite katerega koli izmed neželenih učinkov, se posvetujte z zdravnikom nuklearne medicine. Posvetujte se tudi, če opazite neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. O neželenih učinkih lahko poročate tudi neposredno na nacionalni center za poročanje:

Javna agencija Republike Slovenije za zdravila in medicinske pripomočke

Sektor za farmakovigilanco

Nacionalni center za farmakovigilanco

Slovenčeva ulica 22

SI-1000 Ljubljana

Tel: +386 (0)8 2000 500

Faks: +386 (0)8 2000 510

e-pošta: h-farmakovigilanca@jazmp.si

spletna stran: www.jazmp.si

S tem, ko poročate o neželenih učinkih, lahko prispevate k zagotovitvi več informacij o varnosti tega zdravila.

5. Shranjevanje zdravila Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM

Tega zdravila vam ne bo treba shranjevati.

Shranjevanje zdravila je odgovornost specialista, shranjuje pa se v ustreznih prostorih. Shranjevanje radiofarmakov mora biti v skladu z lokalnimi predpisi o radioaktivnih snoveh.

Naslednja informacija je namenjena le specialistu.

Tega zdravila ne smete uporabljati po datumu izteka roka uporabnosti, ki je naveden na škatli poleg oznake »Rok uporabnosti«.

6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

Kaj vsebuje zdravilo Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM:

Učinkovina je natrijev (¹³¹I)jodid v obliki natrijevega jodida.

Ena trda kapsula vsebuje 37-7.400 MBq natrijevega (¹³¹I)jodida.

Druge sestavine zdravila so:

- natrijev karbonat
- natrijev hidrogenkarbonat
- natrijev hidroksid
- natrijev hidrogenfosfat dihidrat
- natrijev tiosulfat

Sestava želatinske kapsule:

kinolinsko rumeno (E104)

eritrozín (E127)

titanov dioksid (E171)

želatina

Izgled zdravila Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM in vsebina pakiranja

Viala iz polipropilena, nameščena v zaščitni svinčeni vsebnik, zaprta s svinčnim zamaškom (zamašek vsebuje vložek iz polipropilena z jodnim absorberjem). Pakiranje vsebuje eno kapsulo. Vsakemu pakiranju je priložen ločen polipropilenski aplikator za dajanje kapsule.

Način in režim predpisovanja in izdaje zdravila Natrii iodidum (¹³¹I) POLATOM

H - Predpisovanje in izdaja zdravila je le na recept, zdravilo pa se uporablja samo v bolnišnicah.

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom in proizvajalec

Narodowe Centrum Badań Jądrowych

ul. Andrzeja Sołtana 7

05-400 Otwock

Poljska

tel.: +48 22 7180700

faks: +48 22 7180350

e-pošta: polatom@polatom.pl

Zdravilo je v državah članicah EGP pridobilo dovoljenje za promet z naslednjimi imeni:

Avstrija:	Iodopol 37-7400 MBq Hartkapseln
Bolgarija:	Iodopol
Ciper:	Iodopol
Češka republika:	Iodopol
Danska:	Sodium iodide (I-131) POLATOM
Estonija:	Iodopol
Finska:	Sodium iodide (I-131) POLATOM

Grčija:	Iodopol
Italija:	Sodio ioduro (¹³¹ I) POLATOM
Litva:	Sodium iodide (¹³¹ I) POLATOM 37-7400 MBq kietosios kapsulės
Nemčija:	Iodopol
Norveška:	Iodopol
Poljska:	Iodopol
Portugalska:	Iodopol
Slovaška republika:	Iodopol
Slovenija:	Natrii iodidum (¹³¹ I) POLATOM 37-7400 MBq trda kapsula
Švedska:	Sodium iodide (I-131) POLATOM

Navodilo je bilo nazadnje revidirano v decembru 2024

Naslednje informacije so namenjene samo zdravnikom oziroma zdravstvenemu osebju:

Navodila za odpiranje vsebnika z radioaktivnim zdravilom z uporabo aplikatorja:

1. Preverite radioaktivnost in datum kalibracije na zunanji ovojnini.
2. Odtrgajte zgornji pokrov transportnega vsebnika (kovinska pločevinka).
3. Odstranite zgornji vložek iz stiropora.
4. Vzemite ven zaščitni vsebnik kapsule.
5. Raztrgajte papirno zaščitno folijo aplikatorja in aplikator vzemite iz ovoja.
6. Odprite zaščitni vsebnik kapsule. To storite tako, da držite spodnji del vsebnika in vlecite zgornji del navzgor. Viala, ki vsebuje kapsulo, mora ostati v zaščitnem vsebniku.
7. Povežite aplikator z vialo. To storite tako, da aplikator privijete v vialo, ki vsebuje kapsulo.
8. Med dajanjem kapsule se priporoča, da viala s kapsulo ostane v zaščitnem vsebniku. Bolnik naj drži zaščitni vsebnik v rokah, vstavi aplikator v usta in ga nagne, da dobi kapsulo skozi aplikator. Kadar je to potrebno, lahko damo kapsulo tudi brez uporabe zaščitnega vsebnika. Bolnik prime aplikator, vzame vialo s kapsulo iz zaščitnega vsebnika, vstavi aplikator v usta in ga nagne, da dobi kapsulo iz vialo skozi aplikator.
9. Po dajanju kapsule je treba aplikator in vialo odvreči. Zaščitni vsebnik je treba vrniti proizvajalcu.
10. Za ločitev aplikatorja od vialo dajte vialo z aplikatorjem v zaščitni vsebnik, držite vsebnik z roko in odvijte aplikator.
11. Za merjenje aktivnosti kapsule aplikator, ki je pritrjen na vialo, ki vsebuje kapsulo, primite s prijemalnim delom merilca aktivnosti in vložite v merilec aktivnosti. Ko je merjenje končano, odstranite aplikator, pritrjen na vialo, ki vsebuje kapsulo, in ga vrnite v zaščitni vsebnik. Če je treba prenesti kapsulo v drug prostor, je treba aplikator ločiti od vialo v skladu z zgornjim navodilom. Po ločitvi aplikatorja zaščitni vsebnik pokrijte s pokrovom.

Neuporabljeno zdravilo ali odpadni material zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.