

*Upute za  
uporabu*

The logo graphic consists of four overlapping circles in shades of green. One large dark green circle is on the left, with a medium green circle overlapping its top-right edge, a light green circle overlapping its top edge, and a smaller light green circle overlapping its bottom edge.

uroLon™

**aqlane**™  
MEDICAL



**Proizvođač:**  
AQLANE Medical BV  
Sprenlingenstraat 50  
5061 KN  
Oisterwijk  
Nizozemska  
+31 30 760 2610  
www.aqlanemedical.com



Oprez:  
vidi upute za  
uporabu



Nemojte koristiti  
ako je pakiranje  
oštećeno



Elektroničke upute  
za uporabu:  
[www.urolin.com/ifu](http://www.urolin.com/ifu)



Nije za  
ponovnu  
uporabu



15°C  
Ograničenja  
temperature  
skladištenja



Štrcaljka sadrži sterilan put tekućine koji je  
steriliziran aseptičkim postupkom obrade  
Vanjski dio štrcaljke nije sterilan



Ref



Br.  
serije



Rok  
uporabe

## OPIS

Urolin™ je nepirogeni, potpuno bioresorptivni privremeni implantat, čija su glavna sastavnica mikrosfere od sintetskog polikaprolaktona (PCL) suspendirane u želatinoznom nosaču od fiziološke otopine puferirane fosfatom (PBS), glicerina i karboksimetil-celuloze (CMC). PCL je dobro poznat potpuno bioresorptivni meki medicinski polimer. PCL se desetljećima upotrebljava diljem svijeta u brojnim primjenama bioresorptivnih proizvoda koji nose oznaku CE i koje je odobrila Agencija za hranu i lijekove SAD-a (Food and Drug Administration, FDA) te ima odličan sigurnosni profil.

## NACIN DJELOVANJA

Urolin™ se ubrizgava u podsluznicu između vrata mokraćnog mjehura i srednjeg dijela mokraćne cijevi. Ubrizgavanjem proizvoda Urolin™ povećava se izbočenje tkiva i meko tkivo mokraćne cijevi. Želatinozni nosač suspendira čestice PCL-a i omogućuje primjenu putem injekcijskih igala te se in vivo raspršuje, dok čestice PCL-a ostaju na mjestu ubrizgavanja i stvaraju izbočenje tkiva kako bi se povećao otpor mokraćne cijevi pri curenju mokraće.

## INDIKACIJE ZA UPORABU

Urolin™ je namijenjen za povećavanje mekog tkiva u liječenju stresne urinarne inkontinencije (SUI) u odraslih žena.

## KONTRAINDIKACIJE

- U pacijentica sa značajnim anamnezom infekcija mokraćnih puteva bez izlječenja.
- U pacijentica s trenutačnim ili akutnim stanjem cistitisa ili uretritisa.
- U pacijentica s osjetljivom sluznicom mokraćne cijevi.
- U pacijentica s nekontroliranom hiperaktivnošću detruzora.
- U pacijentica koje su prethodno liječene bilo kojim trajnim sredstvom za podebljavanje tkiva
- U pacijentica s prolapsom zdjeličnih organa visokog stupnja.
- U pacijentica sa zbujujućom patologijom mokraćnog mjehura.
- U morbidno pretilih pacijentica
- U pacijentica s vulvarnim vestibulitisom

## UPOZORENJA

- Sterilan je samo sadržaj štrcaljke. Vanjski dio štrcaljke nije sterilan. Sprječite unakrsnu kontaminaciju.
- Preporučena korekcija uporabom proizvoda Urolin™ može dovesti do opstrukcije ili retencije mokraće.
- Izbjegavajte ubrizgavanje proizvoda Urolin™ u krvne žile. Ubrizgavanje proizvoda Urolin™ u krvne žile može dovesti do okluzije krvne žile.
- Izbjegavajte uporabu proizvoda Urolin™ u pacijentica s neaktivnim tkivom, npr. sa značajnim zračenjem zdjelice u anamnezi, višestrukim operacijama zdjelice itd. Ožiljkasto tkivo i značajno ugroženo tkivo neće prikladno prijaniti.
- Urolin™ se ne smije upotrebljavati u pacijentica sa suženjima mokraćne cijevi ili vrata mokraćnog mjehura sve dok se suženje ne korigiraju. Uporaba proizvoda Urolin™ u pacijentica sa suženjima može dovesti do ozljede i/ili opstrukcije u mokraćnoj cijevi.
- Sigurnost i učinkovitost liječenja proizvodom Urolin™ tijekom trudnoće nisu ustanovljene.
- Kao i sa bilo kojim materijalom za usađivanje, mogu se javiti štetne reakcije koje uključuju, no nisu ograničene na: preosjetljivost, alergijske reakcije, upalu, eritem, embolijske pojave, okluziju krvne žile, pogoršanje inkontinencije, urinarnu urgenciju, hipertonični mokraćni mjehur, retenciju mokraće, poremećaj mokraćne cijevi, bolove u leđima, spazam mokraćnog mjehura, dizuriju, reakciju na mjestu ubrizgavanja, eroziju sluznice, stvaranje nodula ili granuloma, periferni edem, opstrukcija mokraćnih puteva, hematuriju, upalu introtusa, otkicanje prednjeg dijela vrata mokraćnog mjehura, infekciju mokraćnih puteva, urgentnu inkontinenciju i pečenje tijekom mokrenja.
- Kao i prilikom bilo kojeg drugog medicinskog zahvata, mogu se javiti štetni događaji koji nisu gore spomenuti.
- Ako je za uklanjanje proizvoda potreban korektivni zahvat, to može dovesti do sprječavanja opstrukcije mokraćne cijevi.
- Žene s bolešću perifernih krvnih žila i prethodnom operacijom zdjelice mogu biti izložene povećanom riziku od erozije tkiva nakon ubrizgavanja proizvoda Urolin™.

## MJERE OPREZA

- Kao i u sličnim urološkim zahvatima, liječenje i primjena instrumenata povezanih s ubrizgavanjem proizvoda Urolin™ nose rizik od infekcije i/ili krvarenja. Moraju se primjenjivati uobičajene mjere opreza povezane s urološkim zahvatima, osobito s cistoskopijom.
- Preporučuje se profilaktično primijeniti antibiotike širokog spektra.
- Sigurnost i učinkovitost proizvoda Urolin™ u pacijentica s prethodnim zahvatom za liječenje SUI-a bilo kojeg oblika nisu ustanovljene.
- Sigurnost i učinkovitost periuretralnog ubrizgavanja proizvoda Urolin™ nisu ustanovljene.
- Sigurnost i učinkovitost ubrizgavanja proizvoda Urolin™ u muškaraca nisu ustanovljene.
- Sigurnost i učinkovitost proizvoda Urolin™ u pacijentica s prethodnim liječenjem medicinskim proizvodom za podebljavanje nisu ustanovljene.
- Sigurnost i učinkovitost proizvoda Urolin™ u pacijentica s liječenjem zračenjem (zdjelice) u anamnezi, ili u kojih se trenutačno provodi liječenje zračenjem (zdjelice), nisu ustanovljene.
- Učinak proizvoda Urolin™ na naknadnu trudnoću i porod, te utjecaj naknade trudnoće na učinak proizvoda Urolin™, nije poznat. Stoga je potrebno pažljivo procijeniti koristi i rizike primjene proizvoda u žena koje mogu zatrudnjeti.
- Ne smije se ponovno sterilizirati.

- Ne upotrebljavati ako je folijska vrećica otvorena ili ako je štrcaljka oštećena.
- Ne upotrebljavati ako krajnji čep štrcaljke ili klip štrcaljke nisu na mjestu ili su uklonjeni.
- Nakon liječenja očekuju se dizurija, hematurija i učestala mikturacija. Ako bilo koje od ovih stanja ne prolazi tijekom 48 sati, pacijenticu treba uputiti da se odmah obrati nadležnom liječniku.
- Poslije liječenja može doći do retencije mokraće koja može zahtijevati intermitentnu kateterizaciju. Ako pacijentica i dalje ne može slobodno mokriti, može biti potreban nastavak intermitentne kateterizacije.

## LJEIČNIČKA OBUKA

Za primjenu proizvoda Urolin™ liječnici biti obučeni za dijagnostičku i terapijsku cistoskopiju. Ovaj proizvod smiju primjenjivati samo liječnici koji su prošli obuku u području urinarne inkontinencije i sredstava za povećavanje.

## SAVJETOVANJE PACIJENTICA

AQLANE Medical™ oslanja se na liječnika da savjetuje pacijenticu o svim potencijalnim koristima i rizicima povezanim s postupkom usađivanja proizvoda Urolin™. Pacijentice moraju biti u potpunosti upoznate s indikacijama, kontraindikacijama, upozorenjima, mjerama opreza, očekivanim kliničkim ishodima, štetnim događajima i metodama usađivanja. Pacijenticama je potrebno objasniti da je liječenje sredstvom za povećavanje Urolin™ predviđeno kao postupak s jednokratnim liječenjem, međutim, može biti potrebno više postupaka ubrizgavanja kako bi se postigla suhoća ili željena razina poboljšanja inkontinencije. Pacijenticama se mora savjetovati da obavijeste svog nadležnog liječnika o svim štetnim događajima. Liječnicima se savjetuje da prijave štetne događaje društvu AQLANE Medical™.

## UPUTE ZA UPORABU

Za transuretralno ubrizgavanje proizvoda Urolin™ preporučuje se sljedeće:

- Injekcijska igla za cistoskopiju od 35 cm s vrhom promjera 23 G.
- Kompatibilni cistoskop.
- Uporabom standardnog postupka pripremite pacijenticu za cistoskopiju.
- Preporučuje se prije liječenja profilaktično primijeniti antibiotike širokog spektra.
- Prije injekcije pripremite štrcaljke proizvoda Urolin™, igle za ubrizgavanje i opremu za cistoskopiju. Imajte na umu da vanjski dio štrcaljke nije sterilan i sprječite unakrsnu kontaminaciju. Uz svaku štrcaljku može se upotrijebiti nova igla za ubrizgavanje ili se ista igla za ubrizgavanje može postaviti na svaku novu štrcaljku. Pripremite opremu za cistoskopiju prema uputama za uporabu proizvođača.
- Prije injekcije potrebno je pregledati mokraćnu cijev i vrat mokraćnog mjehura.
- Uklonite luer poklopac sa štrcaljke prije postavljanja na iglu za ubrizgavanje. Potom se štrcaljka s proizvodom Urolin™ može naviti na luer priključak igle za ubrizgavanje. Iglu za ubrizgavanje treba sigurno pričvrstiti na štrcaljku. Pripremite iglu za ubrizgavanje polagano pritišćući klip štrcaljke sve dok Urolin™ ne počne izlaziti iz igle za ubrizgavanje.
- Iglu za ubrizgavanje potom se uvodi kroz radni kanal cistoskopa. Potrebno je pronaći željeno mjesto za ubrizgavanje u mokraćnu cijev. To je obično 1 do 1,5 cm distalno od vrata mokraćnog mjehura. Uvedite iglu za ubrizgavanje u podsluznicu mokraćne cijevi na željenom mjestu. Polagano gurajte osovinu klipa štrcaljke s proizvodom Urolin™ kako biste započeli ubrizgavanje.
- Kad Urolin™ počinje ulaziti u mjesto ubrizgavanja, mora se vidjeti izbočenje tkiva u obliku mjehura. Ako to nije vidljivo, izvadite iglu za ubrizgavanje i smjestite je bliže površini te ponovno započinite ubrizgavanje. Proizvod se mora ubrizgavati u mjesto sve dok mjehur ne dosegne polovicu mokraćne cijevi ili dok se ne postigne najveće prilagodavanje tkiva. Potrebno je ubrizgavati proizvod u dodatna mjesta sve dok otvor mokraćne cijevi ne pokazuje optimalno priljublivanje.
- Za optimalno priljublivanje može biti potrebno više štrcaljki. Uz svaku novu štrcaljku proizvoda Urolin™ može se upotrijebiti igla za ubrizgavanje koja je već na mjestu ili se može upotrijebiti nova igla za ubrizgavanje. Ako se rabi nova igla za ubrizgavanje, igla se mora pričvrstiti na štrcaljku. Pripremite iglu tako da je napunite proizvodom Urolin™ prije uvođenja u cistoskop. Ako se upotrebljava nova štrcaljka (uz istu iglu), provjerite je li štrcaljka pripremljena prije nego što je postavite na iglu.
- Nakon što su ubrizgavanja završena, važno je da se cistoskop ne provodi kroz mjesta priljublivanja jer to može izobličiti nastale mjehure tkiva.
- Prije otpusta, pacijentice moraju moći slobodno mokriti. U slučaju retencije mokraće može biti potrebna intermitentna kateterizacija (12 Fr ili uže) sve dok se ponovno ne uspostavi normalno pražnjenje.
- Upotrijebljene štrcaljke i igle za ubrizgavanje predstavljaju opasan biološki otpad te se moraju odlagati u skladu s medicinskim praksama ustanove i važećim propisima.

## KAKO SE ISPORUČUJE

Urolin™ je nepirogeno sredstvo za podebljavanje koje se isporučuje u štrcaljkama za jednokratnu uporabu od 1 ml. Štrcaljka je pakirana u folijsku vrećicu. Kutija proizvoda Urolin™ sadrži 3 vrećice. Nakon primatika pošiljke, provjerite pakiranje kako biste osigurali da je pakiranje netaknuto i da nije došlo do oštećenja tijekom transporta. Sadržaj štrcaljke namijenjen je za uporabu samo na jednom pacijentu i ne smije se ponovno sterilizirati.

## ROK TRAJANJA I SKLADIŠTENJE

Urolin™ se mora skladištiti na kontroliranoj sobnoj temperaturi (15 °C – 25 °C: 59 F – 77 F). Kada se skladišti pri ovim temperaturama, rok trajanja je dvije godine od datuma proizvodnje. Ne upotrebljavati nakon isteka roka trajanja. Ne upotrebljavati ako je pakiranje otvoreno ili oštećeno.

## JAMSTVO

AQLANE Medical™ jamči da se u oblikovanju i proizvodnji ovog proizvoda primjenjivala razumna pažnja. OVO JAMSTVO ZAMJENJUJE I ISKLJUČUJE SVA DRUGA JAMSTVA KOJA NISU OVDJE IZRIČITO UTVRĐENA, BILO IZRIČITO ILI PRETPOSTAVLJENA PRIMJENOM ZAKONA ILI DRUGAČIJE, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA BILO KOJA PRETPOSTAVLJENA JAMSTVA UTRŽIVOSTI ILI PRIKLADNOSTI ZA PREDVIDENU NAMJENU PROIZVODA. Rukovanje ovim proizvodom i njegovo skladištenje, kao i čimbenici koji se odnose na pacijenta, dijagnozu, liječenje, kirurške postupke i druga pitanja izvan kontrole društva AQLANE Medical™, izravno utječu na proizvod i rezultate postignute njegovom uporabom. Sukladno ovom jamstvu, obveza društva AQLANE Medical™ ograničena je na zamjenu ovog proizvoda te AQLANE Medical™ nije odgovoran ni za koji slučajni ili posljedni gubitak, štetu ili trošak koji izravno ili neizravno proizlaze iz uporabe ovog proizvoda. AQLANE Medical™ ne preuzima, niti ovlašćuje drugu osobu da za AQLANE Medical™ preuzme, nikakvu drugu ili dodatnu obavezu ili odgovornost u vezi s ovim proizvodom.

[www.urolon.com](http://www.urolon.com)

DS-1900.07-HR