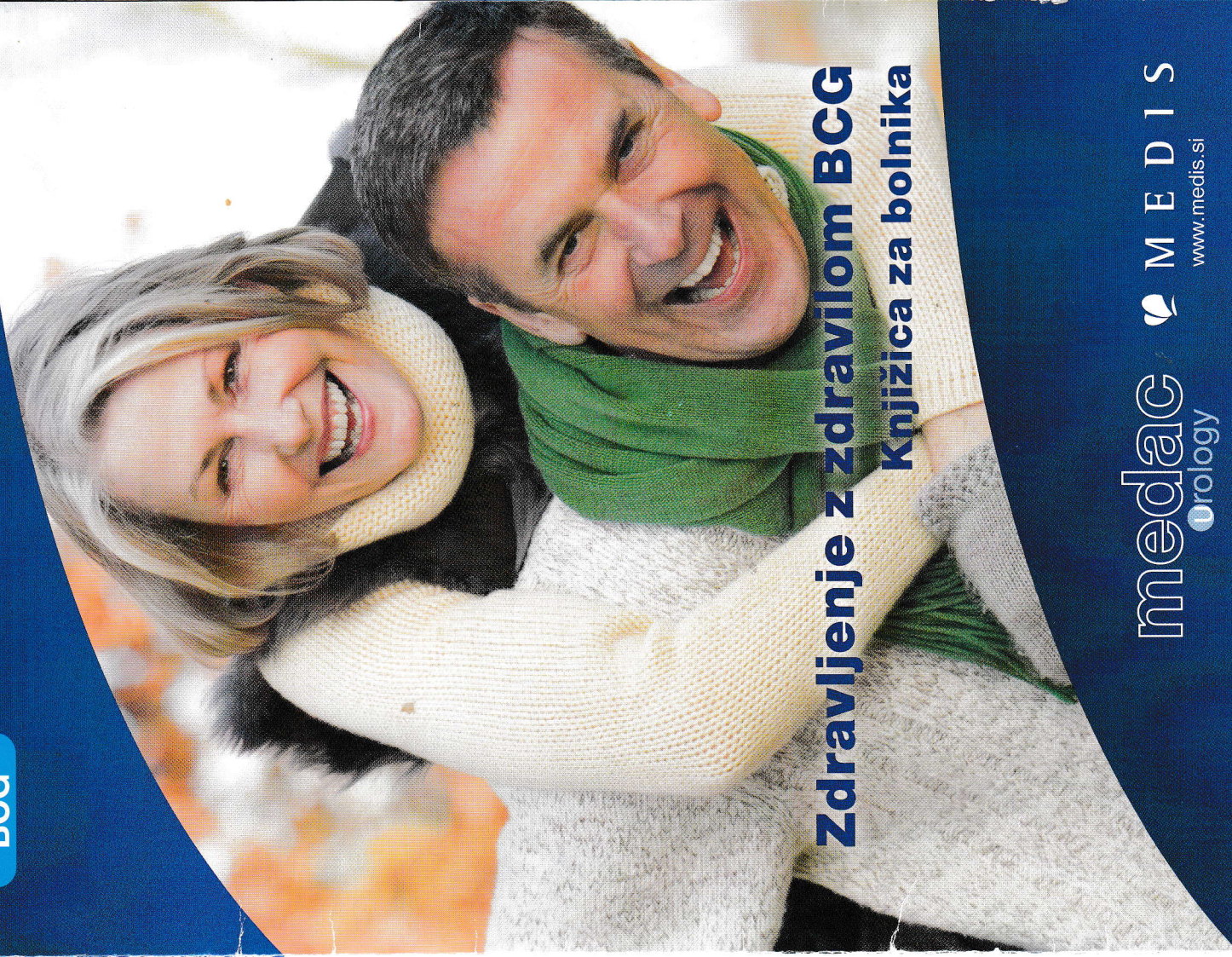


BCG



Zdravljenje z zdravilom BCG

Knjižica za bolnika

medac MEDIS
urology www.medis.si

Spoštovani,

zdravnik vam je postavil diagnozo tumor mehurja.

Da bi vam omogočil optimalno zdravljenje, se je vaš zdravnik odločil, da vas dodatno zdravi z zdravilom Bacillus Calmette-Guerin (BCG), ki hkrati preprečuje ponovitve bolezni. Zdravilo BCG deluje tako, da spodbuja vaš imunski sistem. Aktiviran imunski sistem odstrani tumorske celice, ki so mo- rebiti prisotne po kirurškem posegu. Zdravilo BCG se v obliki raztopine daje s katetrom neposredno v mehur.

Namen knjižice je boljše razumevanje zdravljenja z BCG. Če imate dodatna vprašanja, se posvetujte s svojim zdravnikom.

Oznaka T opisuje, koliko je vaš tumor napredoval. Od tega je odvisno tudi vaše zdravljenje. Če imate dodatna vprašanja, se posvetujte s svojim zdravnikom.

Znaki in simptomi tumorja mehurja

Najpogostejši znak je kri v urinu, kar imenujemo hematurija. Pojavi se nenadno in običajno ni boleča. Količina krvi v urinu ni odvisna od stadija bolezni.

Če opazite kri v urinu, je zelo pomembno, da čim prej obiščete zdravnika. Kri v urinu je lahko posledica tudi drugih bolezni (vnetja mehurja, ledvičnih kamnov ali kamnov v mehurju).

2 Kaj je imunoterapija

Zdravilo Bacillus Calmette-Guerin (BCG) je cepivo, ki se od leta 1920 uporablja za zdravljenje tuberkuloze. Zdravljenje z BCG je eno najpomembnejših pri zdravljenju tumorja mehurja, ki se ne vrašča v mišično steno. BCG deluje tako, da spodbuja imunski sistem. Klinično je dokazano, da BCG preprečuje pono-

vitev rakavega obolenja in njegovo napredovanje. BCG deluje lokalno, in sicer tako, da spodbuja delovanje imunskega sistema, ki uničuje rakave celice. Treba je vedeti, da imunoterapija z BCG ni kemoterapija.

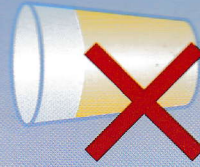
3 Napotki med zdravljenjem z BCG

Zdravilo BCG se v obliki raztopine daje s katetrom neposredno v mehur. Zdravljenje z BCG je treba začeti dva tedna po operaciji. Običajno boste prejeli en odmerek zdravila enkrat na teden. Na 10. strani je dnevnik zdravljenja, ki vam bo pomagal nadzorovati načrt zdravljenja.

Za optimalno zdravljenje dosledno upoštevajte navodila.

Pred zdravljenjem z BCG

Zelo pomembno je, da zdravnika obvestite, če jemljete še druga zdravila. Zdravila, ki zavirajo delovanje imunskega sistema, lahko zmanjšajo učinkovitost zdravila BCG. Štiri ure pred vkapanjem zdravila BCG in dve uri po tem ne smete piti. Pred vkapanjem zdravila BCG morate izprazniti mehur.



Kazalo

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | Kaj je tumor mehurja in kakšni so njegovi znaki in simptomi | 4 |
| 2 | Kaj je imunoterapija | 6 |
| 3 | Napotki med zdravljenjem | 7 |
| 4 | Obvladovanje neželenih učinkov zdravila | 8 |
| 5 | Previdnostni ukrepi | 9 |
| 6 | Vaš dnevnik zdravljenja | 10 |

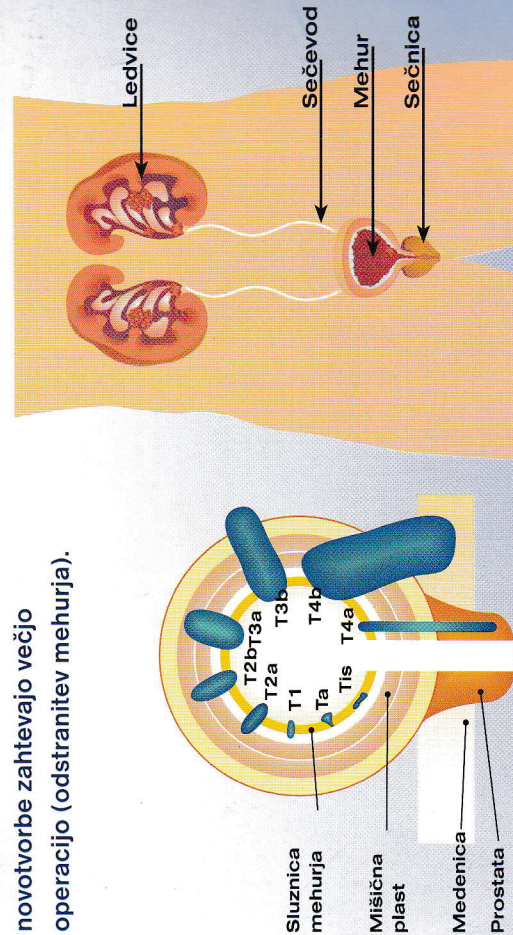


1 Kaj je tumor mehurja, kakšni so njegovi znaki in simptomi?

Večina tumorjev mehurja se začne v celicah, ki tvorijo najbolj notranji sloj mehurja (sluznica mehurja). Te tumorske celice so zelo različne in se tudi zelo različno obnašajo.

Večina tumorjev oziroma novotvorb mehurja je sprva podobna majhnim bradavicam, ki jih kirurško lahko odstranimo. Občasno pa so te novotvorbe večje in se vraščajo v mišično steno mehurja. Take novotvorbe zahtevajo večjo operacijo (odstranitev mehurja).

Vaša vrsta tumorja se ne vrašča v mišično steno mehurja in se običajno lahko kirurško odstrani, saj mišična stena mehurja ni prizadeta.



Tis, Ta, T1 tumor, ki se ne vrašča v mišično steno mehurja
T2, T3, T4 tumor, ki se vrašča v mišično steno mehurja in okolico

5 Previdnostni ukrepi

Trenutno ni znano, kakšne učinke ima BCG na nosečnost, zato uporaba med nosečnostjo ni priporočljiva. Obvestite svojega zdravnika takoj, ko posumite, da ste noseči.
Ženske naj ne bi dojele med zdravljenjem z BCG.
Okužba z zdravlilom med spolnim

odnosom še ni bila opisana, vendar je en teden po zdravljenju z BCG priporočljivo uporabljati kondom.
Če vam med zdravljenjem z BCG odkrijejo okužbo sečil, je treba zdravljenje prekiniti, dokler se izvid urina ne normalizira in dokler ni končana terapija z antibiotiki.

Po končanem zdravljenju z BCG

Po končanem zdravljenju vas bo zdravnik naročil za nadaljnje preglede, ki bodo vključevali redno cistoskopijo (pregled mehurja z aparatom skozi sečnico) in analizo urina. Običajno bodo pregledi potekali na 3 do 6 mesecev, oziroma kot vam bo svetoval vaš zdravnik.

Če opazite kakršnekoli težave ali nenavadne simptome, se posvetujte s svojim zdravnikom.



Knjižnico je strokovno pregledal prim. dr. Boris Sedmak, dr. med., svetnik, specialist urolog.

6 Dnevnik zdravljenja

Začetno zdravljenje

odmerek 1	Datum:
odmerek 2	Datum:
odmerek 3	Datum:
odmerek 4	Datum:
odmerek 5	Datum:
odmerek 6	Datum:
Kontrolna cistoskopija	Datum:

Vzdrževalno zdravljenje

Kontrolna cistoskopija	Datum:
odmerek 1	Datum:
odmerek 2	Datum:
odmerek 3	Datum:
Kontrolna cistoskopija	Datum:
odmerek 1	Datum:
odmerek 2	Datum:
odmerek 3	Datum:
Kontrolna cistoskopija	Datum:
odmerek 1	Datum:
odmerek 2	Datum:
odmerek 3	Datum:
Kontrolna cistoskopija	Datum:
odmerek 1	Datum:
odmerek 2	Datum:
odmerek 3	Datum:

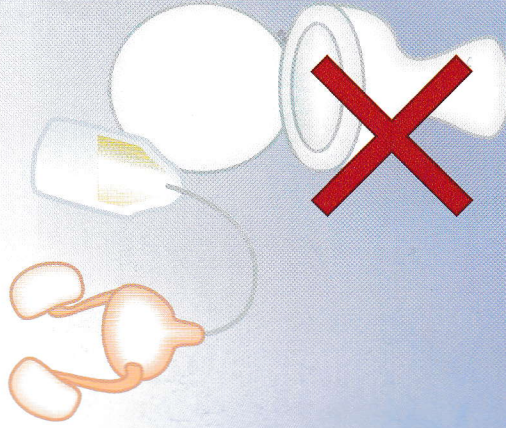
Napotki med zdravljenjem

Zdravilo BCG se daje v mehur s katetrom. Vkapana suspenzija BCG mora ostati v mehurju dve uri, če je mogoče. V tem času mora imeti suspenzija zadosten stik s celotno sluznično površino mehurja. Zato se gibajte, v kolikor je to mogoče.

Po zdravljenju z BCG

Po dveh urah morate vkapano suspenzijo izločiti z uriniranjem, po možnosti sede.

Če ni specifičnih medicinskih kontraindikacij, je priporočljivo, da v 48 urah po vsakem vkapanju veliko pijete. Zelo pomembno je, da si temeljito umijete roke po vsakem uriniranju.



4 Obvladovanje neželenih učinkov zdravila

Neželeni učinki zdravljenja z BCG so pogosti, vendar običajno blagi in prehodni. Zelo pomembno je, da vztrajate pri zdravljenju z BCG, kot vam je predpisal zdravnik, saj tako zmanjšate možnost, da se tumor ponovi.

Pojavijo se lahko povišana telesna temperatura (do 38,5 °C), gripi podobni simptomi in splošno nelagodje ter pogosto in boleče uriniranje. Vse te reakcije so znak,

da je vaš imunski sistem začel delovati. Ti simptomi običajno izginejo v 24–48 urah. Posvetujte se s svojim zdravnikom, če vas kateri od znakov nelagodja skrbi in vas omejuje pri odločitvi za nadaljnje zdravljenje. Prosimo, da možne neželene učinke zdravila sproti vpisujete v dnevnik zdravljenja na koncu knjižice in se o njih pogovorite s svojim zdravnikom.

Resni neželeni učinki zdravljenja

Če doživite katero od naštetih reakcij, se nemudoma oglasite pri svojem zdravniku, ki se bo odločil, ali lahko nadaljujete z zdravljenjem.

Te reakcije so:

- znaki alergične reakcije: težko dihanje, kožni izpuščaj in/ali otekllost obraza;
- znaki sistemske okužbe z BCG, ki se kažejo kot kri v urinu, visoka

telesna temperatura (več kot 39,5 °C) vsaj 12 ur oziroma vročina, višja od 38,5 °C, ki traja vsaj 48 ur. Če se je pojavila sistemska okužba z BCG, vas bo zdravnik zdravil z antibiotiki.

Podatki vašega zdravnika

Ime in priimek:

Telefon:

Naslov:

Opombe:



BCG

medac
urology



MEDIS

www.medis.si