

# Mastektomija (odstranjenje dojke)

## UVOD

Kada se ustanovi dijagnoza raka dojke mnoge stvari se u Vašem životu promene u trenutku. Ovo može biti Vaše prvo iskustvo sa lekarom, bolnicom i složenom medicinskom tehnologijom. Sve to je za najveći broj ljudi potpuno nepoznato, te dovodi do niza nedoumica.

Dijagnoza raka ne znači da ste izgubili kontrolu nad svojim životom, ali svakako znači da preuzimate odgovornost za svoj život. Moraćete učestvovati u nizu odluka u vezi sa Vašim lečenjem, načinom života, odnosom prema porodici, prijateljima i poslovnim partnerima.

Ova brošura je napisana da bi pružila odgovore na najčešća pitanja sa kojima se pacijent susreće na putu svog oporavka.

## DIJAGNOZA I TRETMAN

Postavljanje dijagnoze i sprovodjenje lečenja raka dojke zahteva timski rad lekara specijalista (**onkologa**) koji se bave ovom problematikom. Ovaj tim obično uključuje:

- **hirurga** koji vrši biopsiju tumora, kao i radikalno lečenje( mastektomiju ili poštene operacije),
- **patologa** koji vrši pregled tkiva dojke i limfnih čvorova pod mikroskopom,
- **internistu** koji indikuje i sprovodi hemoterapiju i/ili hormonalnu terapiju,
- **radioterapeuta** koji vrši zračnu terapiju,
- **medicinsku sestruru** koja pomaže u nezi bolesnika i sprovođenju terapija,
- **socijalnog radnika** koji rešava tehničke probleme u vezi nege i terapije,
- **psihijatra ili psihologa** koji po potrebi pomaže u rešavanju psihičkih problema pacijenta.

**Vi**, kao pacijent, ste izuzetno važan član tima. Treba da saznate što više o svojoj bolesti, da budete uključeni u donošenje odluka i da, optimistički usmereni, aktivno sarađujete sa lekarskim timom. Izuzetno je važno da imate poverenja u tim lekara, u plan lečenja koji je predviđen za Vas, kao i da imate poverenja u sebe da ćete uspešno savladati sve prepreke na putu ka izlečenju.

## VRSTE OPERACIJA

**Mastektomija** ili **amputacija dojke** predstavlja hirurško otklanjanje celog tkiva dojke zajedno sa bradavicom i areolom ( kružnom pigmentisanom kožom oko bradavice) i delom kože. Mastektomija se mora izvesti kada je tumor u dojci veći od 2 cm, kada je prisutno više žarišta tumora (makar i manjih), kada je položaj tumora u dojci takav da onemogućava poštene operacije, kada je tumor probio kožu i izazvao ranu na koži dojke, kao i kada je došlo do upale dojke zbog tumora u njoj, pa se operacija izvodi nakon citostatske i zračne terapije. Operacije ove vrste su izvedene još pre Nove Ere, ali su tek pre stotinak godina postale zaista radikalne. Danas je mastektomija složen i širok pojam koji obuhvata čitav niz modaliteta operacija.

**Proširena radikalna mastektomija** podrazumeva odstranjenje dojke, kože, bradavice sa areolom, oba grudna mišića, kao i sve limfne čvorove pazušne jame i limfne čvorove pored grudne kosti. Ona se danas u ovom obliku praktično ne izvodi.

**Halstedova radikalna mastektomija**, operacija kojom se otklanja dojka sa delom kože, bradavicom i areolom, oba grudna mišića i svi limfni čvorovi pazušne jame sa te strane, se u današnje vreme praktično ne primenjuje. Naime, odstranjenje grudnih mišića neminovno dovodi do izrazito otežane pokretljivosti ruke.

**Modifikovana radikalna mastektomija** se danas od svih operacija ove vrste najšire primenjuje. Ona podrazumeva otklanjanje dojke sa delom kože, bravicom i areolom, kao i svih limfnih čvorova pazuha, ali bez uklanjanja grudnih mišića.

**Simpleks mastektomija** podrazumeva uklanjanje samo dojke sa bradavicom i areolom, dok se limfni čvorovi pazušne jame sačuvaju. Ova operacija se izvodi kod ranog stadijuma (karcinoma »in situ«), ili kod odmaklih stadijuma, kada je rak dojke probio kožu i otvorio ranu na njoj, ili se bolest proširila po telu.

**Subkutana mastektomija** je operacija kojom se otklanja tkivo dojke, dok se koža i bradavica sa areolom sačuvaju. Ona se obično izvodi [i](#) kao preventiva kod osoba sa izrazitim rizikom od pojave raka dojke. Nakon ovakve intervencije, često neposredno po njenom završetku, slede rekonstruktivne operacije.

Uz sve vrste mastektomija se može izvesti i **biopsija sentinelnih limfnih čvorova** pazuha (čvorova koji prvi primaju limfu). Njihovom analizom bi se u izvesnim slučajevima moglo izostaviti odstranjenje svih limfnih čvorova pazuha, što je i glavni uzrok pojave limfedema.

## **HEMIOTERAPIJA ( CITOSTATSKA TERAPIJA )**

Najveći broj žena koje se leče od raka dojke će dobiti neki vid hemoterapije. Lekar će se odlučiti za primenu citostatske terapije u zavisnosti od mnogih faktora ( veličina i tip raka dojke, zahvaćenost limfnih čvorova pazuha, hormonalnih receptora). Dok mastektomija otklanja dojku zajedno sa rakom u njoj, citostatska terapija omogućava uništenje ćelija raka koje mogu biti raširene po organizmu. Lekovi koji se koriste za hemoterapiju nazivaju se **citostaticima**. Vrlo su moćni i najčešće se daju kao kombinacija više lekova.

Neželjeni efekti koji mogu da se javе u toku hemoterapije su ipak manje važni u odnosu na značaj samih citostatika. Neželjeni efekti kao mučnina, povraćanje, privremeni gubitak kose, pad vrednosti krvne slike i prevremena menopauza, se neće pojaviti jednakо kod svake žene. Pitajte svog lekara šta se može očekivati u Vašem slučaju, da bi Vam on mogao preporučiti lekove koji će smanjiti osećaj mučnine i povraćanje ili poboljšati vrednosti Vaše krvne slike.

### **Gubitak kose**

Ukoliko se usled primene hemoterapije u Vašem slučaju očekuje gubitak kose, možete se unapred pripremiti tako što ćete nabaviti odgovarajuću periku. Možete se odlučiti i za privremeno nošenje šešira, kape, ukrasnih marama za kosu, kao i umetaka kose ispod njih, dok Vaša kosa ponovo ne naraste kad se citostatska terapija završi. Ukoliko nosite naočare, veći okvir će sakriti mogući nedostatak obrva.

### **Problemi usne duplje**

Hemoterapija može uzrokovati smanjenu otpornost na bakterije, te je neophodna dobra higijena usne duplje. Usta sadrže mnoštvo bakterija koje lako izazvaju upale mekih tkiva usne duplje, ukoliko se ne otklone kvarovi zuba ili neadekvatne proteze. Upale sluzokože usta mogu biti bolne i uticati kako na ishranu, tako i na održavanje higijene usta i zuba. Neodržavanje adekvatne higijene pogoduje daljem razvoju infekcije. Ako se ovakvi problemi pojave, savetujemo Vam da se обратите svom onkologu ili konsultujete stomatologa.

Hemoterapija, po potrebi, može biti smanjena ili prekinuta za kratko vreme, ukoliko se pojave ovakvi problemi.

### **Uticaj na krvnu sliku**

Najveći broj citostatika utiče na koštanu srž što dovodi do smanjene produkcije crvenih i belih krvnih zrnaca i trombocita u njoj. Za sve vreme trajanja hemoterapije, njihove vrednosti će biti precizno i redovno praćene. U slučaju izrazitijeg pada ovih vrednosti, hemoterapija može biti odložena do momenta kada se ove vrednosti povrate na normalu.

**Crvena krvna zrna** su odgovorna za prenos kiseonika do svih ćelija organizma i kada dođe do njihovog smanjenja javlja se malokrvnost. Ona se prepoznaje po osećaju umora, vrtoglavice ili "nedostatku daha".

**Bela krvna zrna** su odgovorna za odbranu organizma od infekcije, te kada je njihov broj smanjen, dolazi do smanjene otpornosti prema infekcijama. Tada treba izbegavati veće grupe ljudi i prati ruke češće nego inače. Ukoliko se kod Vas pojave povišena temperatura, drhtavica, znojenje,

peckanja pri mokrenju, kašalj, bolno grlo ili neuredne stolice, neophodno je da se javite svom lekaru.Po potrebi će Vam se preporučiti lekovi za povećanje broja belih krvnih zrnaca.

**Trombociti** su neophodne pločice u krvi, koje omogućavaju njeno normalno grušanje.Njihov smanjen broj dovodi do krvarenja na najmanje povrede. Kod smanjenja njihovog broja ispod određenih vrednosti treba izbegavati aktivnosti koje mogu dovesti do povređivanja. Ako primetite male crvene tačkice pod kožom ili bilo kakvo krvarenje (iz desni ili nosa), obratite se svom lekaru.On će odlučiti da li Vam je potrebna transfuzija krvi ili trombocita.

## **TAMOKSIFEN**

Tamoksifen , lek poznatiji pod imenom Nolvadeks, je najšire rasprostranjen od svih lekova koji se koriste u lečenju raka dojke. Tamoksifen deluje na hormonalnoj osnovi. Najčešće se prepisuje ženama kod kojih postoje pozitivni receptori na ćelijama raka dojke. On zaustavlja rast ćelija raka dojke čak i nakon hirurškog lečenja. Može se upotrebljavati i zajedno sa ostalim vidovima lečenja, kao sa hemoterapijom,da bi povećao njihov efekat.

Neželjeni efekti kod primene Tamoksifena su uglavnom vrlo blage.Mogu se pojaviti mučnina, pojačan vaginalni sekret ili suvoća vagine, a kod mlađih žena i simptomi menopauze.

## **ZRAČNA TERAPIJA**

Ova vrsta terapije se ne upotrebljava obavezno nakon mastektomije. Međutim, ona se može primeniti pre hirurškog lečenja, da bi se smanjila veličina tumora. Zračenje nakon operacije ima za cilj smanjenje mogućnosti ponovne pojave tumora u predelu oko ožiljka.

Zračenje zida grudnog koša( u predelu operativnog ožiljka) je bezbolno. Ponekad se može osetiti suvoća kože,bockanje,blago znojenje ili zatezanje u polju koje se zrači. Ove pojave su obično prolazne i nestaju nakon završetka zračne terapije.

Polje koje je zračeno ne bi trebalo izlagati suncu još šest meseci nakon završetka zračenja. Nakon toga vremena nije potrebna posebna zaštita od sunčevih zraka.

## **PRAKTIČNE INFORMACIJE**

### **Posle operacije**

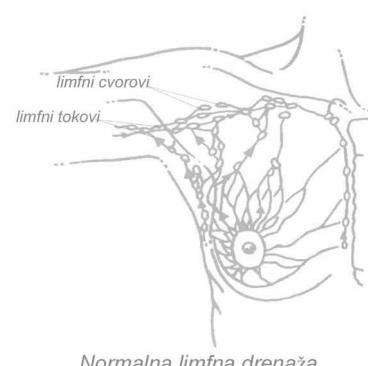
Prvih nekoliko nedelja posle operacije ćete se možda osećati slabo i umorno. Taj osećaj je prolazan. Ne bi trebalo odmah da se fizički opterećujete, već da se lagano vratite svojim uobičajnim fizičkim aktivnostima.

Umeren otok i blago crvenilo u predelu operativnog ožiljka je takođe normalna i prolazna pojava. Ukoliko se,medutim, otok poveća, a crvenilo postane intenzivno, neophodno je da se obratite lekaru.

### **Limfedem**

Limfa je prirodna bledo-žućkasta tečnost koja se nalazi između ćelija. Limfa se filtrira kroz limfne čvorove, koji se nalaze svuda po telu, a uglavnom na pregibnim površinama (pazuhi,prepone i sl.). Limfni čvorovi predstavljaju filtere za izvesne materije koje nastaju infekcijom, kao i za abnormalne ćelije koje dospevaju u limfnu tečnost,pa tako i za ćelije raka.

Limfedem je pojava otoka u nekom delu tela izazvan otežanim oticanjem limfe iz njega. Mastektomija podrazumeva obavezno otklanjanje i svih limfnih čvorova pazuha.Kako ovi čvorovi filtriraju limfu iz dojke, ruke i predela zida grudnog koša, njihovim uklanjanjem dolazi do prekida puteva limfe i njenog



otežanog oticanja. Ovo se najčešćim delom može odraziti pojavom otoka ruke, ili drugih delova, sve dok se limfni tokovi ne preusmere u okolne regije.

Najveći broj žena koje su imale operaciju raka dojke neće razviti limfedem, međutim, nije moguće predvideti kod koje će se on pojaviti, a kod koje ne. Zračna terapija može uticati na učestaliju pojавu limfedema, jer dodatno otežava tok limfe. Žene kod kojih je operacijom odstranjeno mnogo limfnih čvorova pazuha, a posebno ako je nakon operacije sprovedena i zračna terapija, imaju veći rizik za nastanak limfedema. Razvijanje limfedema je obično sporo. Otok može varirati od blagog do ozbiljnog, a može se razviti ubrzo nakon operacije ili pak mesecima ili godinama nakon nje.

### **Kako smanjiti mogućnost pojave otoka?**

Blag otok koji se pojavi ubrzo nakon operacije u predelu rane i ruke je obično prolazan i postepeno iščezava u narednih šest do dvanaest nedelja. Ipak, evo nekoliko saveta na koji način možete smanjiti mogućnost pojave limfedema.

- Služite se rukom sa operisane strane već od prvog dana posle operacije prilikom uobičajnih dnevnih aktivnosti (češljanje, kupanje, oblačenje, uzimanje hrane), i to što približnije drugoj ruci.
- Dok ležite, dva do tri puta dnevno podižite ruku iznad nivoa srca u trajanju od 45 minuta. Korisno je pri ležanju držati ruku na manjem jastuku.
- Podignite ruku iznad nivoa srca i stiskajute šaku 15-20 puta. Ponovite to 3-4 puta dnevno.
- Vežbe sa kojima ste upoznati treba redovno sprovoditi, da bi se pokretljivost u ramenom zglobu povratila za 4-6 nedelja..
- Izbegavajte preterano mišićno opterećenje ruke sa operisane strane.

### **Znaci limfedema:**

- ruka postaje »otežala« ,
- koža postaje zategnuta,
- smanjena savitljivost u prstima šake i ručnog zglobova,
- rukavi odeće, prstenje, ručni sat ili narukvica vam postaje tešnja nego ranije.

Prilikom pojave ovih znakova, treba ispred ogledala izvršiti proveru izgleda ruke u odnosu na neoperisanu stranu i ukoliko se ustanovi da je došlo do izvesnog otoka, konsultovati lekara što ranije.

### **Tretman limfedema**

Postoje efekasni načini za smanjenje otoka, kao i za sprečavanje njegovog pogoršanja. Kad se pojavi limfedem veoma je važno zaštитiti ruku od infekcije.

Blagi limfedem može tretirati fizioterapeut, medicinska sestra ili tehničar koji je prošao adekvatnu obuku. Teži oblici limfedema zahtevaju tretman posebno obučenog fizijatra. Tretman obuhvata brigu o koži ruke sa limfedemom, masažu ruke, nošenje specijalnih gumiranih poveski, vežbe, kao i upotrebu "kompresionog rukava". Blagovremeno tretiranje limfedema omogućava veći uspeh u njegovom lečenju.

### **Vežbe nakon operacije**

#### **Uvod**

Nakon završetka prve faze lečenja koja uključuje operaciju (mastektomiju ili poštednu operaciju), biće Vam neophodna fizička rehabilitacija. Ona ne zahteva posebnu opremu za vežbanje, ali preduslov za uspešan oporavak Vašeg tela jeste Vaša odlučnost, dobra volja i istrajnost da pomognete sebi.

Vaš lekar će Vas posavetovati kada je vreme da započnete sa vežbama. Cilj vežbanja je da se povrate normalne funkcije ruke i ramena. Ako su Vam odstranjeni limfni čvorovi ispod pazuha, vežbe će Vam pomoći da povratite punu pokretljivost ruke i snagu u njoj. Morate obratiti pažnju i na svoje rame. Najčešći razlog nepotpunog funkcionisanja ramena jeste ograničena pokretljivost ramenog zglobova. Upornim vežbanjem problemi sa rukom i ramenom se mogu izbeći.

## Opšta uputstva za vežbanje

- Neke vežbe ćete moći raditi odmah dan posle operacije, a za neke ćete morati sačekati izvesno vreme.
- Koristite ruku i lakat u svakodnevnim aktivnostima koliko možete.
- Smatra se da je normalna funkcija ramena i ruke uspostavljena kada rukom operisane strane možete da pravite iste pokrete kao s onom drugom.Za to je najčešće potrebno 2-3 meseca nakon operacije. Ako imate izrazitih teškoća u pokretanju ruke, lekar može da Vas uputi kod fizijatra.
- Za postizanje pokretljivosti ramena se za početak najčešće preporučuje istezanje mišića ruke. Pokreti tom prilikom treba da budu umereni i lagani, nikako nagli. Broj pokreta istezanja treba postepeno povećavati.
- Obavljanjem uobičajenih aktivnosti kao što su pranje i četkanje kose, zakopčavanje grudnjaka, dohvatanje stvari sa odredjene visine i stavljanje ruke iza svog vrata, takodje se postepeno povećava pokretljivost ruke.
- Neke žene smatraju da se lakše vežba nakon tuširanja toplom vodom kada su mišići zgrejani.
- Nakon operacije ili zračenja može da se javi ukočenost mišića grudi ili pazuha ("upala mišića"). To je sasvim normalno i treba da nastavite sa vežbama dok ukočenost ne isčezne.
- Ne treba da Vas zabrinjava ako osetite bol ili peckanje u zadnjim mišićima nadlaktice. Oni nastaju zbog iritacije nervnih završetaka. Bol može čak i da se pojavi u toku prve 2-3 nedelje nakon operacije, a potom popusti. Bez obzira da li ga osećate i prilikom pokretanja ruke, sa vežbanjem treba nastaviti. Ako ruka otiče više nego ranije, smanjite broj ponavljanja vežbi.U mnogim slučajevima sve smetnje nestaju posle izvesnog vremena. Ipak, ukoliko imate problema koje ne možete sami da rešite, konsultujte svog lekara.

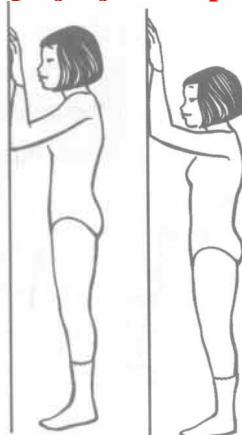
## Početni položaj tela

Stanite uspravno sa uzdignutom glavom i rukama pored tela.



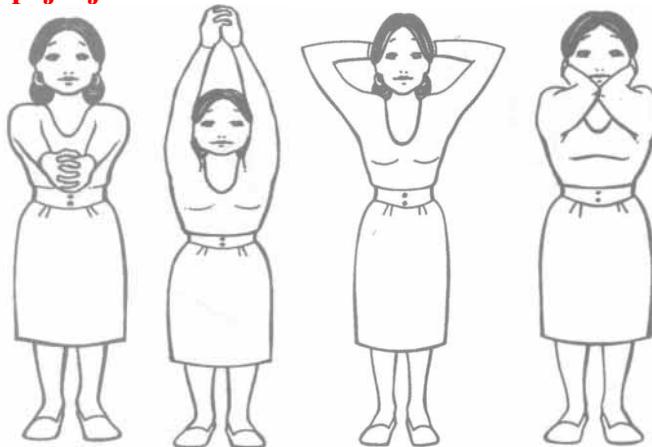
- Cipele treba da budu komotne ili vežbe radite bosi.Stopala su razmaknuta do širine kuka radi ravnoteže.
- Svaki pokret se pravi iz ramena.
- Obratite pažnju na normalno disanje tokom vežbanja. Za početak svaku vežbu ponavljajte 5 puta. Postepeno, ako ne osćate veći napor, povećavajte broj do 20. Nakon svakog ponavljanja napravite kratak predah.
- Preporučuje se vežbanje pred ogledalom radi praćenja pravilnog položaja tela i pokreta.

## Uspinjanje ruku po zidu



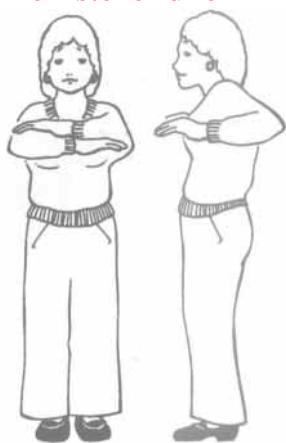
Ova vežba razvija pokretljivost ramena pri pokretima napred.

- Zauzmite početni položaj i stanite licem prema zidu.Stopala su oko 3 cm od zida.
- Savijte ruke u laktovima i naslonite ih na zid sa dlanovima napred u visini očiju.(slika 1)
- Pomerajte ruke gore držeći ih paralelno sve dok ne osetite blago zatezanje ožiljka. Približavajte stopala zidu koliko je potrebno.(slika 2)Vratite se u početni položaj.

**Spajanje laktova**

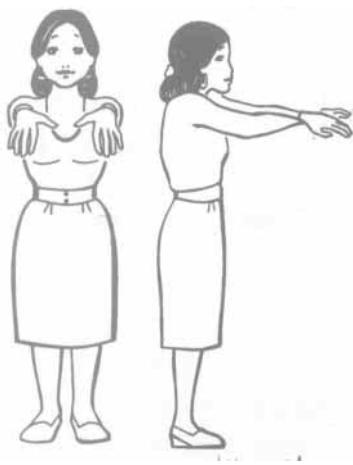
Ovo je vežba za razvijanje kružnih pokreta ramena napred i nazad.

- Pružite ruke ispred sebe i sklopite prste obe šake.(slika 1) Polako podižite ruke iznad glave.(slika 2) Savijte ruke u laktovima i stavite ih iza svog vrata.(slika 3) Lagano pomerajte laktove unazad da budu u horizontalnoj ravni sa ramenima. Polako povlačite laktove prema napred da biste ih spojili u visini brade.(slika 4) U slučaju da to ne možete da izvedete sa spojenim prstima, otpustite ih i spojte laktove tako. Ponovite sve postupke po obrnutom redosledu da biste se vratili u početni položaj.

**Prekrštene ruke**

Ova vežba služi za jačanje mišića grudnog koša i nadlaktice.

- Savijte ruke u laktovima i i podignite ih do nivoa ramena.Prekrstite ruke dodirujući prstima lakat suprotne ruke.(slika 1) Lagano pomerajte laktove prema nazad da biste što više približili lopatice. Osetiće blago zatezanje u predelu grudi. Pazite da Vam laktovi ostanu u nivou ramena.(slika 2) Kod sledećeg ponavljanja prekrstite ruke tako da ruka koja je bila gornja sada bude donja.

**Makaze**

Ova vežba služi za jačanje nadlaktice.

- Pružite ruke ispred sebe u visini ramena sa dlanovima prema podu.(slika 1) Ukoliko dlanove okrenete prema gore,vežba postaje teža. Pokrećite ruke prekrštene tako da čas jedna bude gore, čas druga.(slika 2) Ako Vam vežba teško pada,pravite češće kraće pauze.

### Stiskanje loptice



Ova vežba je izuzetno dobra protiv pojave otoka u ruci sa operisane strane ili za smanjenje otoka. Pokreće mišiće ramena i prstiju i potpomaže cirkulaciju u ruci.

- Vežbu možete da radite u sedećem, stojećem ili ležećem položaju. Uzmite gumenu lopticu u ruku operisane strane. Blago savijte lakat, okrenite dlan prema gore i obavezno podignite ruku iznad nivoa srca. Stisnite šakom lopticu, pa otpustite stisak. Ponovite isti pokret nekoliko puta.

Budite uporni u vežbanjima i ako Vaš lekar ne odredi drugačije, radite ih najmanje tri puta na dan. Nemojte se preterano zamarati. Morate obezbediti sebi toliko odmora, koliko Vaš organizam traži. Nemojte zaboraviti da sve ove korake preduzimate da biste se što brže oporavili i povratili snagu.

### Mere predostrožnosti

- Prilikom vadenja krvi, merenja pritiska, primanja injekcije ili vakcine u ruku, izbegavajte da to bude ruka sa operisane strane.
- Ako se posećete, udarite ili opečete ruku sa operisane strane, nakon detaljnog pranja upotrebite antibakterijske lekove i oštećenu površinu pokrijte sterilnom gazom.
- Kada radite u bašti nosite zaštitne rukavice.
- Kada upotrebljavate agresivne tečne ili čvrste materije, kao i kada ruke duže držite u vodi, obavezno nosite gumene rukavice.
- Zaštitite prste od uboda igle i drugih oštih predmeta.
- Kada manikirate nokte zanoktice gurajte unazad, umesto da ih sečete.
- Zbog moguće utrnutosti predela pazuha nakon operacije, budite pažljivi sa brijanjem te regije. Najbolje je upotrebiti električni brijač.
- Izbegavajte podizanje teških predmeta rukom sa operisane strane.
- Izbegavajte nošenje tesnih narukvica, ručnih satova ili prstenja.
- Izbegavajte sunčane opeketine kako na ruci, tako i na grudnom košu sa operisane strane.
- Ako postoji početni otok ruke, izbegavajte dezodoranse koji zaustavljaju znojenje, da bi pore kože ostale otvorene.
- Konsultujte se sa svojim lekarom pre korišćenja bilo kakvih hormona, uključujući i hormonalne kreme.
- **U slučaju pojave crvenila, otoka ili infekcije odmah se obratite Vašem lekaru.**

### Odmor i san

Odmor predstavlja važan deo Vašeg oporavka. Nakon operacije Vam je udobnije da spavate sa blago podignutom rukom. To će lako postići podmetanjem manjeg jastuka ispod ruke. Cilj ovog podizanja je smanjenje pritiska u ruci sa operisane strane. Takođe, treba koristiti komotne spavaćice ili pidžame.

### Proteze

Nakon mastektomije možete da se odlučite za nošenje proteze oblikovane u vidu dojke (privremene ili stalne) ili pak za rekonstruktivne operacije. Vaša odluka će zavisiti od Vaših ličnih potreba, želja, načina života, psihičkih ili medicinskih ograničenja. Svaka žena je različita. Odluku o nošenju proteze ili rekonstruktivnoj operaciji nije neophodno, niti potrebno, doneti brzo.

**Privremene proteze**

U razvijenijim zemljama postoje privremene proteze, koje se mogu upotrebljavati praktično čim prestane potreba za sterilnim previjanjem operativne rane. One imaju za cilj da Vam odmah otklone spoljnju sliku nedostatka dojke, kao i da Vas pripreme za nošenje stalne proteze.

**Stalne proteze**

Po potpunom zarastanju operativne rane dozvoljava se započinjanje nošenja stalne proteze. Postoje različite vrste. One su po obliku i nekim drugim osobinama slične prirodnoj dojci. Najsukupljala stalna proteza ne mora biti i najbolja za Vas. Proteza treba da Vam obezbedi ne samo dobar izgled, već i ugodan osećaj pri njenom nošenju. Odluku o vrsti proteze treba da donesete sami, uz konsultaciju sa lekarom koji će Vam preporučiti najprikladniju za Vas. Silikonske proteze se najčešće upotrebljavaju, jer daju odličan efekat, kako po obliku i veličini, tako i po svojoj težini i čvrstoći.

***Odevanje***

Način odevanja se ne mora bitno razlikovati od načina odevanja pre operacije. I dalje ćete moći nositi već postojeću garderobu, uz eventualne male prepravke.

**Grudnjaci**

Ponekad, nakon operacije, može postojati izvesna osetljivost i lagan otok okoline operativnog ožiljka, zbog čega je neophodan pažljiv izbor grudnjaka. Mnogi proizvođači spoljnih trajnih proteza nude i velik izbor specijalnih grudnjaka sa džepom u koji se jednostavno ubaci adekvatna proteza. Nekada se u grudnjak koji imate od ranije može umetnuti odgovarajući džep za protezu. Ovakav džep za protezu, u nedostatku originalnog, možete i sami sašiti.

***Praćenje i kontrola***

Medicinska kontrola je Vaša obaveza za ceo život. Postojeću medicinsku dokumentaciju treba brižljivo čuvati. U slučaju selidbe, treba je nositi sa sobom i prikazati je lekaru koji će Vas u buduće pratiti i kontrolisati.

Prema mišljenju većine onkologa u toku prve godine nakon operacije preporučuje se kontrola svaka tri meseca. Od prve do treće godine nakon operacije redovne kontrole bi trebalo obavljati na šest meseci, a potom jednom godišnje, u dogovoru sa Vašim onkologom.

Najvažniji faktor u praćenju funkcionalnosti Vašeg organizma predstavljate Vi sami. Obratite pažnju na eventualnu pojavu bola u predelu ramena, bedara, ledja i karlice. Zapazite u drugoj dojci eventualne tegobe ili bolove koji se ne pojavljuju i nestaju u zavisnosti od menstrualnog ciklusa. Ovakve promene treba prijaviti Vašem lekaru.

**Samopregled druge dojke** treba da obavljate jednom mesečno, pažljivo i temeljno. Najbolji period za samopregled je od desetog do petnaestog dana od prvog dana menstruacije. Ukoliko niste upućeni u detalje kako se to radi, potražite savet od Vašeg lekara.

Pored toga, neophodno je obratiti pažnju na predeo operativnog ožiljka, pazuha i zida grudnog koša. Svaka promena koja Vam se učini novom u odnosu na ranije stanje, zaslužuje konsultaciju sa lekarom.

**Ultrazvučni pregled** dojke bi trebalo vršiti u slučajevima kada to Vaš hirurg indikuje. Ultrazvučni aparati i sonde koji se koriste za praćenje nakon operacije se ne razlikuju od onih, koji se koriste i u dijagnostičke svrhe (sonde od min. 7,5 MHZ).

**Mamografiju** druge dojke bi trebalo vršiti jednom godišnje.

**Nuklearna magnetna rezonanca** ( NMR ) dojki je od velike pomoći u slučaju dijagnostičkih dilema nakon izvršenog ultrazvučnog i mamografskog pregleda.

**Ishrana i stil života**

Za dva faktora se veruje da povećavaju rizik od nastanka raka dojke: gojaznost i ishrana bogata mastima.

**Gojaznost** se konstatiše kad telesna težina prelazi idealnu telesnu težinu za 18 kg. Ishrana bogata mastima, posebno onima životinjskog porekla, može potpomoći nastanku gojaznosti. U takvu hranu spadaju namirnice proizvedene od punomasnog mleka, kao i masna mesa. Preporučuje se upotreba mlečnih proizvoda sa malom količinom masti, kao i bela mesa. Veće količine šećera u ishrani i alkoholna pića takođe treba izbegavati. Umesto njih treba koristiti hranu siromašnu kalorijama, a bogatu celulozom (sveže voće i povrće kao i semenke). Vežbe, šetnja, plivanje, vožnja bicikla i druge fizičke aktivnosti su takođe neophodne u borbi protiv gojaznosti.

**Pušenje** bi svakako trebalo izostaviti iz režima budućeg života.

**REKONSTRUKCIJA DOJKE**

Rekonstrukcija dojke je jedna ili sklop više hirurških procedura koje imaju za cilj da što pre stvore prirodan izgled dojke na mestu sa kog je ona odstranjena. Razlozi zbog kojih se žene najčešće odlučuju za rekonstrukciju dojke su:

- komfor i mogućnost da se ne nosi spoljna stalna proteza,
- potreba za vraćanjem osećaja izgubljene seksualnosti,
- mogućnost da se nosi praktično svaka odeća,
- smanjenje preokupiranosti rukom dojke,
- vraćen osećaj slobode i brži psihički oporavak.

Svaki slučaj mastektomije se razlikuje, pa ipak, kod većine pacijentkinja se rekonstrukcija može izvesti ili u istom aktu kada i mastektomija ili godinu dana kasnije. Ukoliko ste zainteresovani za rekonstrukciju dojke, porazgovarajte sa svojim hirurgom. Lekar će Vam odgovoriti na pitanja o samoj operaciji rekonstrukcije i objasniti rizike i prednosti.

**KOMUNIKACIJA**

Razgovor o tome kako se osećate ili kako Vas drugi doživljavaju može doprineti Vašem bržem oporavku. Sami ćete odlučiti da li želite da podelite svoje misli i brige u vezi dijagnoze ili ne, kao i koji vid razgovora ste spremni. Morate imati u vidu, međutim, da vaša okolina može da Vas shvati samo ako komunicirate sa njom. Možda niste sigurni kako biste započeli razgovor, a Vaši prijatelji ili rođaci ne znaju šta i kako da Vas pitaju. Neophodna je rešenost obe strane da se razgovor započne, ukoliko se Vi za to odlučite. Možda nije loše da pre razgovora sa drugim ljudima obavite razgovor sa samom sobom. Neke stvari se razjasne najprostijim razmišljanjem.

**Komunikacija sa onkolozima**

Vaša dijagnoza i tretman raka dojke može biti Vaše prvo veliko medicinsko iskustvo u životu. Može Vam se učiniti da se sve promene dešavaju prebrzo. Neophodna Vam je adaptacija na atmosferu lekarskih ordinacija, bolnice i dijagnostičke procedure. Komunikacija sa timom lekara koji Vas leče je važna zbog otklanjanja nekih strahova koji Vas opterećuju.

**Šta da očekujete od tima koji Vas leči?**

- Aktuelni medicinski tretman po principima savremene medicinske nauke.
- Obezbeđivanje objektivnih informacija o ovom tretmanu.
- Savetovanje o mogućnostima lečenja.
- Traženje izvora informacija izvan specijalnosti kojom se lekari onkolozi bave.
- Pomoć u vidu emocionalne podrške.

**Šta se od Vas očekuje?**

Vi ste kompleksna osoba sa potrebama koje utiču na mnoge segmente Vašeg života. Važno je da Vas tim koji Vas leči što bolje upozna. Dobar kontakt i poverenje mogu doprineti Vašem bržem fizičkom i psihičkom oporavku.

Dijagnoza raka dojke prouzrokuje veliki stres, posebno kada morate da razumete mnoštvo novih informacija kojim ste obasuti. Postoje praktični saveti za smanjenje napetosti kojoj ste izloženi.

**Postavljanje pitanja**

Lekari razumeju Vašu potrebu da postavljate pitanja. Ne postoje pogrešna pitanja. Najlakše je početi postavljanjem pitanja o Vašem lečenju ili o njegovim komplikacijama i neželjenim efektima. Sami trebate da date do znanja lekarskom timu koliko želite da znate više. Možda ćete želeti da za vreme trajanja intenzivnog lečenja ili kod donošenja neke bitne odluke u vezi lečenja, povedete sa sobom člana porodice ili bliskog prijatelja. Na taj način su veće šanse da se dobijene informacije zapamte. Ukoliko ipak ne upamtite sve odgovore, zabeležite pitanja i pitajte Vašeg lekara prilikom narednog vidjenja. Ukoliko to lekar dozvoljava, postavite pitanje preko telefona.

**Komunikacija sa partnerom**

Verovalno se pitate kako će se mastektomija odraziti na vaš intimni život. Vaš partner će takođe biti zabrinut. Možete pomoći jedno drugom razgovorom. Komunikacija znači put ka rešenju problema.

Period nakon operacije može predstavljati vreme za istraživanje osećanja koja mogu dovesti do otkrivanja novih dobrih osobina koje Vi i Vaš partner imate. Vaša bolest je zasigurno uzrokovala šok kod Vašeg partnera. Oboje se prvi put suočavate sa nečim na šta imate savim malo uticaja. Ako razgovarate sa partnerom, otvarate mogućnost da medjusobno postanete čak bliži nego ranije. Bez obzira koliko jaka Vaša veza bila ranije, rak dojke može predstavljati problem sa kojim ne možete izaći sami na kraj. Zbog toga se ne treba ustručavati u traženju pomoći prijatelja, kolega sa posla, rođaka, ali i psihologa ili psihijatra. Kada oboje budete spremni, možete razgovarati o svim dilemama koje imate u vezi sa seksom. Hirurgija ne umanjuje mogućnost da volite, kao ni poverenje koje imate jedno prema drugom. Bez obzira na moguće početne teškoće strpljenje jedno prema drugom Vam može pomoći da imate aktivan i zdrav seksualni život. Zapamtite da ste Vi i dalje osoba koju Vaš partner voli i u čijem društvu uživa.

**Komunikacija sa svojim najbližima i prijateljima**

Dve najjače emocije koje opterećuju žene sa rakom dojke su strah i bes. To su neproduktivna osećanja koja dovode do komplikacija životnih situacija.

Javlja se **strah** od gubitka partnera, posla, gubitka seksualnosti, strah od smrti. Možete strahovati od odluka koje treba da donecete posle operacije. Protiv tako moćnih osećanja ne možete sami! Da biste se oslobodili straha i poboljšali svoje psihičko stanje možda ćete poželeti da iskreno porazgovarate sa članovima svoje porodice ili sa prijateljima. Kažite im da ste spremni da prihvativate pomoć i da računate na njihovu podršku. Zatražite da Vam pomognu u konkretnim svakodnevnim poslovima od kuvanja do čuvanja dece. Znajte da će se i oni osećati bolje znajući da su Vam od koristi.

**Bes** ćete najverovatnije ispoljiti prema svakome ko je tog trenutka pored vas: prema Vašem lekaru, partneru, prijateljima ili prema sebi. Bes je izrazito destruktivan i zato ne smete dozvoliti da dugo dominira Vašim duševnim stanjem. Ispoljavanjem besa činite nepravdu prema svojim najbližima i treba da im kažete da ste toga svesni. Priznajte da ste besni na ceo svet i život i otvoreno zatražite da Vas salušaju i da Vam pomognu. Neka tolerišu izlive besa bez komentara, znajući da se radi o prolaznom osećanju. Bolje je burno ispoljiti bes, nego ga zatvarati u sebe.

Posebno je značajan razgovor o Vašoj dijagnozi sa ženskim rođacima, jer se one nalaze u grupi sa povećanim rizikom od nastanka raka dojke. Dobro bi bilo uputiti ih u samopregled dojki, kao i savetovati im mamografiju.

**Komunikacija sa decom**

Deca reaguju na bolest roditelja na različite načine. Neka od njih osećaju bes što im se mati razbolela, druga su uplašena pitajući se šta to znači i šta će se dalje dešavati. Mlađa deca zaključuju o Vašem zdravstvenom stanju na osnovu Vaših reakcija. Ona usvajaju stavove koje im Vi sugerisete. Ukoliko ste Vi sami pozitivni u odnosu na Vašu dijagnozu i lečenje, najverovatnije će i Vaša deca to biti. Ukoliko rešite da svojoj deci ne govorite o Vašoj bolesti i operaciji, ne zaboravite da je iskrenost po pravilu bolja od neiskrenosti.

Predškolska deca su često uplašena kada im majka odlazi na lečenje u bolnicu, a posebno kada se vrati slaba ili tužna. Adolescenti mogu naglo promeniti raspoloženje iz straha da će im majčina bolest oduzeti nezavisnost u kojoj su počeli da uživaju. Trudite se da ne tražite mnogo odgovornosti od Vaše dece tinejdžera, ali svakako podelite svoja osećanja sa njima.

Kako ćete deci saopštiti istinu, zavisi od njihove dobi. Ne treba ih opterećivati činjenicama koje im neće puno značiti u razumevanju Vašeg stanja. Ukoliko imaju pitanja, trudite se da na njih iskreno odgovarate. Promene raspoloženja vaše dece treba brižljivo pratiti. Svakako bi trebalo razgovarati sa učiteljem, koji će Vam skrenuti pažnju da su promene kod njih možda i teže nego što ste ih Vi zapazili. Treba ukazati na stresogeni period kroz koju Vaša porodica prolazi. Deca pod stresom takodje mogu postati povodljiva, što može stvoriti nove probleme. Njihovo razumevanje će biti veće ako ih vežete za sebe poverenjem u njihovu zrelost, dozvoljavajući im da Vam pomognu ljubavlju i da čine stvari za Vas.

**Komunikacija sa poslodavcem**

Većina žena nastavlja da radi na svojim radnim mestima na kojima su radile i pre započinjanja lečenja. Iako je posao važan, Vaše zdravlje ima prioritet.

Dijagnoza i lečenje se mogu brzo odigravati, tako da Vaš poslodavac može imati malo vremena da se pripremi za Vaše odsustvo. Trebalo bi ga svakako što ranije obvestiti o planu Vašeg lečenja. Takođe ga treba upoznati da dužina lečenja može varirati. Otvoreno treba razgovarati sa poslodavcem o mogućnosti finansijske podršce Vašem lečenju od strane radne organizacije.

Budite što iskreniji sa svojim poslodavcem. Dok Vaša bolest ili odsustvo sa posla uzrokuje potrebu za izvesnom reorganizacijom, treba računati sa njegovom dobrom voljom da Vam pomogne. Pružite mu šansu da to i učini.

**Žene koje žive same**

Ako živate sami verovatno ćete imati više teškoća sa komunikacijom nego one žene koje žive u porodici. Postaviće se pitanje kome se poveriti. Ako živate sami, ne znači da nemate prijatelja. Sami ćete odlučiti kome ćete se obratiti ili čiju ponudjenu pomoć ćete prihvati. Morate znati da mastektomijom niste izgubili sve šanse da nadjete partnera i sreću u životu, pa čak i da se udate. Vaši unutrašnji kvaliteti su ostali isti i prava osoba će to znati ceniti. Za Vas postoji isto toliko nade, kao i za bilo koju drugu ženu koja živi u zajednici.