

Rannemurtumatutkimus- välitön mobilisaatioryhmä

## Rannemurtumaleikkauksen jälkeinen kipsihoito verrattuna välittömään liikeharjoitteluun

Potilasohje- kotiharjoitteluohjeet välittömän mobilisaation ryhmässä

Tämä potilasohje on koottu tukemaan varttinäluun murtumasta eli rannemurtumasta kuntoutumista. Ohje on tarkoitettu niille, joiden murtuma on hoidettu leikkauksella, ja joiden jatkohoidoksi on tutkimuksessa randomoitu välitön mobilisaatio.

### Omatoinen harjoittelun tärkeys

Ensisijaisena tavoitteena leikkauksen jälkeen on palauttaa ranteen normaali liikkuvuus. Edellytyksenä tavoitteen saavuttamiseksi on ohjeen mukainen **säännöllinen** harjoittelu, joka on ranteen toimintakyvyn kannalta hyvin tärkeää. Tämän ohjevihkon harjoitteet on suunniteltu paranemisaikataulua kunnioittaen ja ovat siksi turvallisia toteuttaa.

Ahkera ja pitkäjänteinen omatoiminen harjoittelu näkyy parhaimmillaan ranteen palautuneena toimintakyvynä. Harjoittelematta jättäminen tai harjoitusten viivästyttäminen voi pahimmillaan johtaa jäykkään ja toimintakyvyltään heikkoon ranteeseen.

- Aloita rohkeasti ohjeen mukainen harjoittelu.
- Ahkera harjoittelu mahdollistaa hyvän lopputuloksen.
- Leikattua kättä kannattaa käyttää alusta saakka kevyissä arkiaskareissa, kuten ruokaillessa ja hampaiden pesussa.
- Harjoittele kärsivällisesti. Ranteen toimintakyvyn palautuminen ei tapahdu hetkessä.
- Noudata harjoitusaikataulua, mutta kunnioita epämiellyttäviä tuntemuksiasi!

### Kohoasento

Niin kauan kuin turvotusta ilmenee, kannattaa kättä pitää paljon kohoasennossa sydämen tason yläpuolella. Kohoasento helpottaa sekä kipua että turvotusta. Kantosidettä ei leikkauksen jälkeisessä hoidossa käytetä.

Tue levätessäsi käsi kohoasentoon tyynyillä ja liikkuessasi pidä kättä rintakehän päällä. Kun turvotus ei enää ole häiritsevää, on tärkeää, että annat käden olla vapaana ja vältät sen turhaa kannattelua.

### Kylmähoito

Kylmähoito rauhoittaa kudoksia leikkauksen jälkeen ja on tehokas kivun hoidossa. Toteuta säännöllistä kylmähoitoa kotona kylmäpakkauksin. Aloita kylmähoito välittömästi leikkauksen jälkeen. Pidä kylmäpakkausta ranteen kämmenen puolella lyhyitä aikoja useasti päivässä. Varo paleluttamasta ihoa. Kylmäpakkausta ei tule koskaan pitää paljasta ihoa vasten.

### Sormien harjoitukset

Aloita sormien liikeharjoitukset heti leikkauksen jälkeen. Tee seuraavia harjoituksia hereillä ollessasi noin **tunnin välein**. **Sormien liikuttelua et voi tehdä liikaa**. Liikkeet vähentävät käden turvotusta ja kipua.

- a) Vie sormet täysin nyrkkiin niin, että peukalo jää päällimmäiseksi. Ojenna sormet sen jälkeen aivan suoriksi ja erilleen toisistaan niin leveälle kuin mahdollista. Jos et pysty

Rannemurtumatutkimus- välitön mobilisaatioryhmä

tekemään liikettä alkuun täydellä aktiivisella liikeradalla, voit avustaa kevyesti toisella kädellä niin kauan, että täysi aktiivinen liike onnistuu. Toista liike 10 kertaa

- b) Kosketa peukalolla vuorotellen jokaista sormenpäätä. Jokaisen kosketuksen jälkeen ojenna sormet suoraksi, aivan kuten nyrkistykseen jälkeen. Toista liikettä niin, että kosketat vuoronperää jokaista sormeaa 10 kertaa.
- c) Pyöritä peukalolla suurta ympyrää. Tee liikettä 10 kierrosta kumpaankin suuntaan.

### Koko yläraajan liikeharjoitukset

Olkaniivelesi ja kyynärniivelesi tarvitsevat liikettä. Tee siis seuraavia harjoitteita useasti päivässä.

- a) Pidä käsi vartalon vieressä. Ojenna kyynärniivel täysin suoraksi ja ojenna samalla myös sormet. Pidä käsivartta hetki aivan suorana. Koukista sitten kyynärniivel niin koukkuun kuin saat ja koukista samalla myös sormet. Tee liikettä 10 kertaa ja toista useita kertoja päivässä.
- b) Nosta käsi kohti kattoa. Muista hyvä ryhti liikettä tehdessäsi. Tee liikettä 10 kertaa ja toista useita kertoja päivässä.

Voit tehdä olkanivelen liikeharjoitetta myös makuuasennossa nostamalla kättä pääsi yläpuolelle tyynylle.

Välittömän mobilisaation ryhmässä ranteen liikeharjoitteet kuormittamatta aloitetaan heti kun kipu ja turvotus antaa myöden. Säännöllisen harjoittelun avulla voidaan palauttaa ranteen toimintakyky mahdollisimman hyväksi. Tee harjoitteita useita kertoja päivän aikana.

### Ranteen ja kyynärvarren liikeharjoitteet

Liikkuvuuden lisäämisen lisäksi liikkeet aktivoivat ranteen lihastoimintaa. Jos liikkeet a ja b tuntuvat alkuun liian raskailta, voit tehdä liikkeen pöydän tasossa painovoima eliminoituna kuten kuvassa c, mutta peukalo ylöspäin.

- a) Pidä ranteesi pöydän reunalla kämmenselkä kattoa kohti niin, että kätesi voi liikkua vapaasti. Sormet saavat olla kevyesti koukussa. Liikuta kättä hitaasti itseäsi kohden kämmenselkä edellä. Palauta liike hitaasti alas. Toista harjoitus 10 kertaa.
- b) Käännä kämmen kohti kattoa. Sormet saavat olla kevyesti koukussa. Käännä kämmenstä itseäsi kohti. Palauta käsi hitaasti takaisin alas. Toista harjoitus 10 kertaa.
- c) Käännä kämmen pöytää vasten ja pidä toisen käden tuki kyynärvarressasi. Sormet saavat olla rentoina. Tee sivusuuntaista hidasta liikettä (ikään kuin pyyhkisit pöydän pintaa) niin suurena kuin mahdollista. Edistymisen myötä voit tehdä harjoituksen pöydän reunan yli peukalo ylöspäin. Tee liikettä 10 kertaa molempiin suuntiin.
- d) Istu ryhdikkäässä asennossa olkavarsi vartalosi vieressä ja kyynärniivel noin 90 asteen koukussa. Käännä vuorotellen kämmen ja kämmenselkä kohti kattoa. Tee käden kääntö 10 kertaa molempiin suuntiin.

### Pehmeän lankarullan/ sideharsorullan puristus

Pidä pehmeää käteen sopivaa lankarullaa tai esimerkiksi sideharsorullaa kevyesti kädessäsi. Purista esinettä viiden sekunnin ajan ja hellitä puristus. Toista harjoitus 10 kertaa.

Rannemurtumatutkimus- välitön mobilisaatioryhmä

### Neljä viikkoa leikkauksesta

Neljän viikon kuluttua leikkauksesta on leikatun ranteen röntgenkuvaus ja lääkärikontrolli. Kontrollissa varmistetaan, että murtuma on luutunut odotetusti. Jos kaikki on kunnossa, voit aloittaa leikatun käden normaalin käytön. Käden ja ranteen käyttö arjen normaaleissa toiminnoissa on tärkeää, sillä se edesauttaa toimintakyvyn palautumista.

Ranteen toimintakyvyn palautuminen on aina yksilöllistä. Ranne on pääosin palautunut kuormituskyvyn ja liikeratojen osalta noin kolmen kuukauden kuluttua leikkauksesta. Täydellinen palautuminen voi kestää vuoden tai pidempään. Palautumiseen kuluva aika riippuu vamman vakavuudesta ja harjoitteluaktiivisuudesta. Varhain aloitettu ja aktiivinen ranteen liikeharjoittelu nopeuttaa vammasta kuntoutumista.

Jatka yhä aiempia harjoituksia, sillä säännöllinen liikkuvuusharjoittelu on edelleen tärkeää ranteen toimintakyvyn palauttamiseksi. Nyt harjoituksiin tulee mukaan ranteen venytys, joka edesauttaa liikkuvuuden lisääntymistä sekä vastustettu lihasvoimaharjoitus. Lisäksi edellisiltä viikoilta tuttua puristusliikettä muutetaan hieman.

#### Pallon puristus

Purista esimerkiksi tennispalloa viiden sekunnin ajan. Pallo saa olla nyt kovempi kuin edellisessä puristusharjoituksessa. Harjoituksesta tulee näin vahvistavampi. Toista puristus 10 kertaa.

#### Ranteen venytys

**a)** Ojenna leikattu ranne terveeseen käden avulla niin, että tunnet venytyksen ranteen kämmenen puolella. Venytä kevyesti 30 sekunnin ajan. Toista venytys.

**b)** Koukista leikattu ranne terveellä kädellä. Venytys tuntuu nyt ranteen kämmenselän puolella. Venytä kevyesti 30 sekuntia. Toista venytys.

#### Vastustettu lihasvoimaharjoitus

Omalla kädellä vastustetut lihasvoimaharjoitukset ovat turvallisia tehdä. Seuraavissa harjoituksissa käsiä painetaan toisiaan vasten.

**a)** Paina terveellä kädellä leikatun käden kämmentä vasten. Vastusta liikettä leikatulla kädellä niin, ettei käsi liiku. Paina käsiä toisiaan vasten viiden sekunnin ajan. Toista harjoitus viisi kertaa.

**b)** Paina terveellä kädellä leikatun käden kämmenselkää vasten. Vastusta liikettä leikatulla kädellä niin, ettei käsi liiku. Paina käsiä toisiaan vasten viiden sekunnin ajan. Toista harjoitus viisi kertaa.

#### Lihaskohtainen harjoitus kevyellä painolla

Seuraavat liikkeet voit tehdä kevyellä käsipainolla (puoli kilogrammaa) tai käyttäen painona esimerkiksi puolen litran juomapulloa. Liikkeet vahvistavat rannetta.

## Potilasohje

4 (4)

Rannemurtumatutkimus- välitön mobilisaatioryhmä

- a) Pidä ranteesi pöydän reunalla kämmenselkä kattoa kohti niin, että kätesi voi liikkua vapaasti. Pidä paino kädessäsi. Nosta painoa kääntäen kämmenselkää itseäsi kohti. Palauta käsi hitaasti alas. Toista liike 10 kertaa.
- b) Käännä paino kuvan mukaisesti pystyasentoon. Nosta painoa kääntäen sen yläosaa itseäsi kohti. Muista taas käden hidas palautus takaisin alkuasentoon. Toista 10 kertaa.
- c) Käännä paino niin, että kämmenesi on kattoa kohti. Nosta painoa kääntäen kämmentä itseäsi kohti. Palauta käsi hitaasti takaisin alas. Toista 10 kertaa.

**Ranteen vähitellen palautuva toimintakyky on palkkio säännöllisesti toteutetusta omatoimisesta harjoittelusta!**