
Ultraääniohjattu olkanivelen seudun pehmytkudoskalkin murskaus eli Barbotage-hoito

NB1ZT Olkanivelen seudun pehmytkudoskalkin murskaaminen uä-ohjauksessa

Tutkimuspaikat ja tiedustelut

VSKK/TE4 Toimenpideradiologia 946, puhelin 02 3137087

Lähete ja ajanvaraus

- Tutkimuslähete ajanvarausohjelmaan.
- Lupa tutkimusajan muutoksiin annetaan hoitovastuussa olevasta toimintayksiköstä johtajaylilääkärin ohjeen 2/2009 mukaisesti. Jos potilaan tutkimus perutaan tai siirretään toiseen ajankohtaan, tulee hoitavan yksikön välittömästi peruuttaa aika VSKK:n tilauskeskuksesta ja poistaa tutkimuksen lähete. Käyttämättä ja peruuttamatta jätetystä kalliista (yli 170 €) tutkimuksesta peritään 15 v. täyttäneeltä pkl-potilaalta 45,50 € maksu. Hoitava yksikkö tilaa uuden ajan potilaalle.
- Yhdellä tutkimusajalla kyetään tekemään vain yksi tutkimus, siten kahden alueen selvittelyyn tulee varata kaksi aikaa.
- **Lähetteen kiireellisyysluokat:** päivystys, ajanvaraus.

Tutkimuksen indikaatiot ja kontraindikaatiot, riskipotilaat

Indikaationa olkanivelen seudun pehmytkudoskalkin murskaus potilaalle, jolla aiemmin tehdyssä tutkimuksessa (yleensä olkapään röntgenkuvaus), on todettu kookas kalkkimuutos olkanivelen seudussa.

Kontraindikaatiot

- komplikaatoriski on selvästi suurempi diagnostiseen hyötyyn nähden
- potilas on ko-operoimaton
- veren hyytymishäiriöt

Valmistautuminen tutkimukseen

- Antikoagulanttihoidoissa pidetään tauko ennen toimenpidettä. Potilaat, joilla on sydämen keinoläppä tai muu ehdoton syy, eivät pidä taukoa lääkityksestä. [Antitromboottien tauotus toimenpideradiologialla](#).
- Marevania käyttäviltä potilailta P-INR samana tai edeltävänä päivänä. P-INR tulee olla alle 1.5, jotta toimenpide olisi turvallinen suorittaa.
- Allergiat tarkastetaan
- Ennen toimenpidettä potilas voi ottaa tulehduskipulääkkeen (esim. Burana 600mg)

Menetelmä/tutkimuksen suoritus

Kohde tutkitaan ultraäänellä ja aseptisen ihonpesun jälkeen pistokohta puudutetaan. Nivelen seudun pehmytosakalkkia huuhdellaan lämpimällä NaCl-liuoksella ja manipuloidaan neulalla, jotta kalkkia saataisiin irrotettua jänteestä. Lopuksi alueelle ruiskutetaan kortisonia (Depo-Medrol 40mg/ml) 1 ml. Toimenpide voi olla jossain määrin kivulias potilaalle.

Tutkimuksen kesto

Tutkimus kestää noin 30-60 minuuttia.

Jälkihoito

- Laastari on pidettävä kuivana 24 tuntia.
- Emme suosittele autolla ajamista heti toimenpiteen jälkeen. Potilaan on vältettävä rasitusta 2-3 päivää toimenpiteen jälkeen.
- Olkanivelen seutu saattaa olla arka 2-3 päivää toimenpiteen jälkeen ennen varsinaisen paranemisprosessin alkamista. Tarvittaessa lääkitys kipuun, esimerkiksi ibuprofeini 600 mg 1-3 kertaa vuorokaudessa.
- Toimenpiteen jälkeen radiologi kirjoittaa potilaalle sairauslomia. Sairausloman pituus (max 2 viikkoa) riippuu potilaan työnkuvasta

Komplikaatiot: Infektio, puudutusainereaktio.

Lausunto

Tutkimus arkistoidaan VSKK:n digitaaliseen kuva-arkistoon. Kuvat ja lausunto on katsottavissa CARESTREAM-ohjelmissa ja luettavissa Webradusta.

Sädeannos: Tutkimuksessa ei käytetä röntgensäteitä, eikä se aiheuta säderasitusta.