

Ureteroskoopiline kusejuhakivide eemaldamine (URSL)

Ureteroskoopia (URS) on meetod kuseteede mis tahes osas olevate väikeste (5 mm) kuni keskmiste (5–15 mm) kivide eemaldamiseks.

Protseduur

Protseduuri ajal on patsient harilikult üldanesteesias (uinutatud).

- Protseduuri ajal sisestatakse läbi kusiti ja kusepõie kusejhasse või neeru instrument – ureteroskoop.
- Ureteroskoop on pikk ja peenike instrument, mille otsas on pisike kiudoptiline kaamera, ning selle abil on võimalik vaadata kusejuhade või neeru sisse kusepõiest kaugemal.
- Uroloog võib kasutada operatsiooni ajal kontrastainet (värvi) ja teha röntgenülesvõtteid, et täpsustada kivi asukohta ja välistada muid kuseteede iseärasusi.
- Pärast kivi leidmist purustatakse see laseriga väikesteks tükkideks. Väikesed kivid ja purustatud kivitükid eemaldatakse „kivikorvi” abil.
- Kõiki kive ei ole alati võimalik eemaldada n-ö ühes etapis. Sellisel juhul paigaldatakse neeru drenaaž ehk stent, mis ühendab neeruvaagna kusepõiega. Kivi eemaldatakse teises ravietapis tavaliselt 3–6 nädala pärast.
- Sageli jäetakse stent sisse ka peale edukat kivi eemaldamist, et tagada neeru töö ja uriini vaba pääs neerust kusepõide.

Mõned ureteroskoobid on elastsed ja painduvad nagu pikad ja peenikesed kõrred, teised aga jäigemad ja kõvemad.