

Nielurisojen poiston jälkeisen välittömän verenvuodon vuoksi tehdyn uusintaoperaation ajankohta

Kaisa Pinomaa, Annika Takala & Jussi Jero

Helsingin yliopistollinen keskussairaala, Operatiivinen tulosyksikkö, Anestesia, tehohoito, ensihoito ja kivunhoito ja Korvaklinikka, Helsinki

Tutkimuksen tarkoitus

Nielurisojen poisto suoritetaan usein päiväkirurgisena toimenpiteenä. Nielurisojen poiston jälkeen nielusta saattaa vuotaa verta merkittävästi. Ensimmäisten 24 tunnin aikana esiintyvää eli välitöntä vuotoa on kuvattu 0.8–6.27 %:lla potilaista^{1,2}. Runsaasti vuotava potilas saattaa joutua uuteen toimenpiteeseen verenvuodon tyrehtyttämiseksi. Tässä tutkimuksessa selvitettiin välittömän verenvuodon vuoksi tehdyn uusintaoperaation ajankohtaa.

Aineisto

Tutkimukseen otettiin kaikki potilaat, jotka 1.5.2007–30.4.2008 välisenä aikana oli operoitu nielurisojen poiston jälkeisen verenvuodon vuoksi Helsingin yliopistollisen keskussairaalan Korvaklinikassa.

Menetelmät

Retrospektiivisesti selvitettiin sairauskertomuksista potilaiden ikä, sukupuoli, primaritoimenpiteen laatu, suorituspaikka, mistä potilas on tullut uusintaoperaatioon ja mahdolliset komplikaatiot. Operaatioleikkaussalitetietojärjestelmästä selvitettiin primaritoimenpiteen loppumisaika ja uusintaoperaation alkamisaika. Anestesiakertomuksista selvitettiin vuodon määrä toimenpiteessä. Tulokset on esitetty mediaanina ja vaihteluvälinä. (Kuva 1.)

Tulokset

Nielurisojen poiston jälkeiseen uusintaoperaatioon vuodon vuoksi joutui yhteensä 67 potilasta. 11 potilaalle (6 miestä, 5 naista) uusintaoperaatio suoritettiin alle 24 tuntia primaritoimenpiteen loppumisesta. Potilaiden iän mediaani oli 11.1

vuotta (vaihteluväli 3.7–66.4). Kaikkien primaritoimenpide oli suoritettu Korvaklinikassa (3:lle nielurisojen poisto ja 8:lle sekä kitarisan että nielurisojen poisto). Mediaaniaika primaritoimenpiteen loppumisesta uusintaoperaation alkuun oli 150 minuuttia (23–707) (Kuva 1). Potilaista 10 tuli uusintaoperaatioon joko heräämöstä tai vuodeosastolta. Yksi potilas oli ehditty kotiuttaa. Uusintaoperaatioon kirjattujen vuodon mediaani oli 30 ml (0–700). Yhdelle potilaalle kehittyi postoperatiivisesti keuhkokuume ja hän sai punasolusiirron. Seuranta-aikana Korvaklinikassa tehtiin yhteensä 1539 nielurisojen tai sekä nielurisojen että kitarisan poistoa. Uusintaoperaation esiintymistiheys primarivuodon vuoksi oli 0.71 %.

Johtopäätökset

Nielurisojen poiston jälkeisen välittömän verenvuodon vuoksi suoritettavan uusintaoperaation esiintymistiheys oli Korvaklinikassa samansuuntainen kuin muissa keskuksissa¹. Toimenpide suoritettiin kuuden tunnin kuluessa 81.82 %:lle uusintaoperaatiota vaativalle potilaalle, mutta uusintaoperaatioon johtavaa verenvuotoa esiintyi vielä 12 tunnin kuluttua toimenpiteestä. Määrällisesti uusintaoperaation verenvuoto oli pieni. □

Kirjallisuusviitteet

1. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2003; 67: 341–44
2. Otolaryngol Head Neck Surg 2004; 131: 383–7

Uusintaoperaation alkamisaikajako primaritoimenpiteen loppumisesta

