

## **Taotlus nr 1610 „Kõrge resolutsiooniga söögitoru manomeetria“.**

### **1. Milline on kõrge resolutsiooniga söögitoru manomeetria peamine alternatiivne diagnostikameetod Eestis?**

Eestis puudub täisväärtuslik alternatiivne diagnostikameetod. Söögitoru motiilsushäirete diagnoosimiseks kasutatakse Eestis hetkel enamasti kontraströntgen söögitorust mis ei ole sama diagnostilise väärtusega nagu kõrge resolutsiooniga söögitoru manomeetria (publikatsioon nt Can J Gastroenterol. 2006 May;20(5):335-7. Clinical diagnosis of achalasia: how reliable is the barium x-ray?). Seda näitab ka asjaolu, et ravijuhendite alusel on ahhalaasia diagnoosimise kuldstandard kõrge resolutsiooniga söögitoru manomeetria, mitte kontraströntgen söögitorust.

### **2. Palume selgitust, milline on erinevus tervishoiuteenuste loetelus olevast koodiga 7020 tähistatud teenusest „Söögitoru 24 tunni pH-meetria koos impedantsanalüüsiga“.**

Söögitoru 24t pH-meetria ja impedantsanalüüsiga on diagnostiline meetod, mille abil mõõdetakse maohappe (ph-meetria) ja mittehappelise maosisu/õhku (impedantsanalüüs) refluksi ehk tagasivoolu maost söögitorru. Seda kasutatakse gastroösofageaalse reflukshaiguse diagnoosimiseks. Manomeetria mõõdab/visualiseerub söögitoru kontraktsioonirõhku/peristaltikat. Seega kasutatakse söögitoru motiilsusehäire diagnoosimiseks (nt ahalaasia).

### **3. Kas saame õigesti aru, et manomeetria seadet kasutatakse vaid taotletava teenuse osutamiseks?**

Manomeetria aparatuuri kasutatakse peamiselt söögitoru manomeetria teostamiseks, teoreetiliselt on sama aparatuuriga ka võimalik teostada anaalkanali manomeetriat, kuid selleks on vajalik eraldi sond. Manomeetria aparaat koosneb kahest osast:

1. Arvuti/protssessor: hind ca 30.000 – 40.000€
2. Manomeetria sond: hind ca 20.000€. Tootja poolt kehtib tavaliselt sondile garantii (selle raames tasuta remont/väljavahetamine) 200 protseduuri või 2 aastat, aga sondi võib loomulikult ka kauem kasutada.

Juhul kui manomeetria sondil tekib defekt pärast garantiaega võib seda parandada või välja vahetada, arvuti/protssessor välja vahetamist/uuendamist ei vaja.

Kui arvutada protseduuri hind ainult manomeetria sondiga siis oleks ühe uuringu hind 20.000€ : 200 ehk 100€, lisaks siis arvuti/protssessori amortisatsioon ja personalikulud.

### **4. Palume esitada järgmiste viidatud allikate täistekstid:**

Manuses saadan järgnevad publikatsioonid:

- Roman S et al. High-Resolution Manometry Improves the Diagnosis of Esophageal Motility Disorders in Patients With Dysphagia: A Randomized Multicenter Study.
- Lacy B E et al. The clinical utility of esophageal manometry.

Kahjuks ei leidnud ligipääsu publikatsioonile:

- Shah E D et al. Optimizing the Management Algorithm for Esophageal Dysphagia After Index Endoscopy: Cost-Effectiveness and Cost-Minimization Analysis.