

Koekäytön arviointilomake

514006 / Kapseliendoskopialaitteisto (leasing), Siun sote

Arvioinnista saa pisteitä seuraavasti:

- 40 pistettä, erinomaisesti tilaajan tarpeeseen soveltuva laitteisto.

Potilasvalmisteluiden tekeminen laitteen ja kapselin käyttämiseksi ovat helppoja, eivätkä vaadi monimutkaisia toimenpiteitä. Vyön ja tallentimen asentaminen potilaalle on sujuvaa, vyön istuvuutta on helppo säätää eikä kiinnittämiseen tarvita monimutkaisia solkimekanismeja. Vyö pysyy hyvin paikallaan potilaan ollessa eri asennoissa (istuen, maaten ja seisten). Vyö on mahdollista säätää useammalle eri kokoiselle ja ikäiselle potilaalle ja säätömahdollisuudet ovat helppokäyttöisiä.

Laitteistossa on tekoäly, joka avustaa tutkimustyötä tekevää tilaajan henkilöä havainnoimaan poikkeavia löydöksiä, ja sen käyttö ja toiminnallisuus on sujuvaa. Poikkeavien löydösten havaitseminen on sujuvaa myös ilman tekoälyn avustusta.

Laitteiston ja kapselin kuvien laatu on hyvä ja selkeä, ja kuvia otetaan useampi per sekunti. Kuvien kuvakulma on laaja, jolloin tilaajan henkilöstö voi havainnoida laajempaa aluetta kerrallaan. Nauhoituslaitteisto ja laitteen ohjelmisto ovat helppokäyttöisiä. Lausunnon laatiminen ja tallentaminen tapahtuu sujuvasti ja nopeasti.

Laitteiston käytön lopettaminen ei vaadi monimutkaisia toimia, vaan vyön irrottaminen ja palauttaminen tapahtuvat sujuvasti. Monikäyttöisten-/palautettavienosien palauttaminen onnistuu maakunnista sairaalan sisäisellä postilla ja/tai postin välityksellä ja sopivat palautus laukut ym tarvikkeet olemassa.

Seuraavat pisteet suhteutetaan 40 pisteen kuvaukseen alla mainitulla pisteskaalalla:

- 30 pistettä, hyvä laitteisto, arvioinnin perusteella laitteistossa on pieniä puutteita
- 20 pistettä, kohtalainen laitteisto, arvioinnin perusteella laitteistossa on puutteita
- 10 pistettä, välttävä laitteisto, arvioinnin perusteella laitteistossa on suuria puutteita

- 0 pistettä laitteistoa ei ole voitu arvioida, esim. sillä laitetta ei ole toimitettu tilaajalle koekäyttöön tai koekäyttöön toimitettu laite ei toimi, koekäytön yhteydessä ei ole annettu tilaajalle käyttöohjeistusta tai laitteen mukana ei ole toimitettu kaikkia koekäyttöön tarvittavia välttämättömiä tarvikkeita.

Arvioinnin perusteet:	Tarjoajat ja laitteet		
	Kebomed	Medic	Medronic
• Potilasvalmisteluiden helppous ja yksinkertaisuus sekä kapselitutkimuksen vaatimat esivalmistelut: Ravitusohjeet ennen tutkimusta, mahdollisen suolen tyhjennyksen ja/tai ravinnotta olon pituus ja toteutettavuus, sekä muiden valmistautumisohjeiden helppous ja toteutettavuus. Kapselin nielemisen helppous. Tutkimuspäivän ravitus suositukset ja niiden toteutettavuus ja helppous. Muut mahdolliset tutkimuspäivän rajoitukset potilaan elämään.	Potilasvalmisteluissa koekäytönperusteella pieniä puutteita.	Potilasvalmistelut helppoja ja yksinkertaisia.	Potilasvalmistelut helppoja ja yksinkertaisia.
• Kapselilaitteiston soveltuvuus erilaisille potilaille: eri ikäisille ja kokoisille (lapset, ylipainoiset, jne), laitteiston käytön mahdolliset rajoitukset ja ongelmat eri potilasryhmillä (esim. sydämentahdistinta tai verensokerin seurantalaitteita käyttävät, ihosairauksia sairastavat, allergikot, moniresistenttien bakteerien kantajat, raskaana olevat jne). Vyön ja tallentimen asettaminen potilaalle, vyön istuvuus, paikallaan pysyminen, kiinnitysmekanismien toiminta ja vyön säätömahdollisuudet	Laitteiston käytössä rajoituksia tietyille potilasryhmille. Koekäytön perusteella vyön ja tallentimen asettamisessa asiakkaalle on puutteita.	Laitteiston käytössä rajoituksia tietyille potilasryhmille. Koekäytön perusteella vyön ja tallentimen asettamisessa asiakkaalle on puutteita.	Laitteiston käytössä rajoituksia tietyille potilasryhmille.
• Tutkimuksen lopettaminen: Potilaalta vaadittavat toimien, vyön irrottamisen ja palauttamisen sujuvuus. Monikäyttöisten-/palautettavienosien palauttaminen onnistuminen maakunnista sairaalan sisäisellä postilla ja/tai postin välityksellä ja sopivat palautus laukut ym tarvikkeet olemassa.	Laitteiston käytön lopettaminen on sujuvaa.	Laitteiston käytön lopettaminen on sujuvaa.	Laitteiston käytön lopettaminen on sujuvaa.
• Laitteiston tekoälyn ominaisuudet ja toiminnot: Tekoälyn hyödyntäminen tutkimuksessa, sen toiminnallisuudet ja havainnointikyky. Miten nopeasti tekoäly käsittelee dataa ja rasitaako käsittely kuinka käytettävää tietokonetta?	Laitteiston tekoälyssä on koekäytön perusteella on pieniä puutteita	Laitteiston tekoälyn ominaisuudet ja toiminnot koekäytön perusteella erinomaisia	Laitteiston tekoälyn ominaisuudet ja toiminnot koekäytön perusteella erinomaisia
• Kuvien ominaisuudet: Kuvien laatu, kuvakulma ja määrä per sekunti. Kuvien lataamisen helppous ohjelmistoon ja koneelle. Kuvien tallentaminen ja arkistointi on sujuvaa, eikä vaadi monimutkaisia toimintoja.	Kuvien ominaisuuksissa on koekäytön perusteella on pieniä puutteita	Kuvien ominaisuuksissa on koekäytön perusteella on pieniä puutteita	Kuvien ominaisuudet erinomaisia
• Kapselilaitteiston ja -ohjelmistojen käytettävyy: Laitteiston käyttökuntoon saattaminen potilaan valmisteluineen ja ohjelmistoineen on helppokäyttöinen. Saatavilla on myös ”asetin”, jonka avulla kapseli on vietävissä ohutsuoleen myös endoskooppisesti. Kapselin eteneminen ohutsuoleen on helppo tarkastaa. Nauhoituslaitteistin helppokäyttöisyys ja poikkeavien löydösten havaitsemisen sujuvuus. Lausunnon laatimisen ja tallentamisen sujuvuus ja siihen käytettävä aika.	Ohjelmiston käytettävyydessä on koekäytön perusteella pieniä puutteita	Ohjelmiston käytettävyydessä on koekäytön perusteella pieniä puutteita	Ohjelmiston käytettävyy erinomainen
PISTEET	20 pistettä, kohtalainen laitteisto, arvioinnin perusteella laitteistossa on puutteita	30 pistettä, hyvä laitteisto, arvioinnin perusteella laitteistossa on pieniä puutteita	40 pistettä, erinomaisesti tilaajan tarpeeseen soveltuva laitteisto.