

Lisaandmed taotusele 1406

25. juuni 2021

Tere!

Käesolevaga avaldame soovi, et haigekassa jätkaks taotluse menetlemist ning anname oma nõusoleku selleks, et menetluse sisu oleks kogu navigatsioonbronhoskoopia klassi (NB) kattev teenus. Juhime tähelepanu, et taotletav navigatsioonbronhoskoopia, olles suunatud ligipääsule kopsus asuvale perifeersele haiguskoldele, võib olla ühtaegu nii diagnostika- kui raviteenus. Peame vajalikuks taaskord rõhutada, et virtuaal-NB (VNB) ja elektromagnet-NB (ENB) on erinevad nii rakendusvõimaluste kui ka jooksevkuartiklite poolest. Nii saadakse ENB abil juurde objektidele, milleni viib mingigi bronh e. patsiendi loomulik juhtehingamistee. Sama võimaldab arusaadavalt ka VNB. Kopsukliinikus on aga tarvis pääseda ligi ka lesioonidele, mille juurde ei vii kas üldse või ei vii instrumentide läbipanekuks piisavalt otse ükski loomulik hingamistee haru - sellistel juhtudel on vaja otse kopsuparenhüümi läbiva otsetee rajamist. Lisaks on VNB puhul kasutada kõiki tavalisi/rutiinseid bronhoskoopiaks sobivaid tarvikuid (diagnostilisi ja raviinstrumente) kui ENB korral on vajadus soetada vaid elektromagnetgeneraatoriga varustatud spetsiaalselt tarnitavaid tarvikuid/instrumente.

Navigatsioonbronhoskoopia kui terviku juurde tagasi tulles: NB roll diagnostilise teenusena ületab teenuse osutamise juhtude arvu poolest selle rolli raviteenusena, kuna diagnoosi kättesaamisel on järgnevad ravikäsituslikud menetlused erinevad. Sellest vaatenurgast prognoosime NB juhtude arvuks lähiaastatel 50/aastas, 5-10%-se inkrementiga aastas (õppimiskõver, diagnostiline kindlus, meetodi populariseerimine jne.). Protsessile võib hoogu juurde anda käivituv kopsuvähi skriiningprogramm. Ehk siis esimesel aastal 50 juhtu/a., 2. aastal 55 juhtu/a., 3. aastal 61 juhtu/a. ja 4. aastal 67 juhtu/a. (näidatud 10% kasvuteguriga/a.). Eeldatav kasv on 80 juhuni aastas.

ENB ja VNB kuluerinevused on toodud juuresolevas tabelis. Arvestus on tehtud 80 juhu peale aastas.

Navigatsioonbronhoskoopia juhtude arv
aastas; kõik hinnad eurodes

(Rehkendus
kaheksakümne
NB juhu kohta
aastas)

80

Kapitaalsoetuse (NB süsteemi) eluiga (a.)

5

VNB

Broncus Archimedes (VNB) ostuhind, €	265000
Broncus Consumable Cost -Guided TBNA, €	200
Broncus Consumable Cost - Transparenchymal - BTPNA, €	1000
Broncus Consumable Cost - Airway only - no fused fluoroscopy required, €	0

Juhtud (läbi hingamisteede) TBNA juhtude osakaal	10%
Transparenchymal - BTPNA (tunneli rajamisega läbi kopsukoe) juhtude osakaal	55%

Läbi hingamistee juurdepääs (fluoroskoopiat ei ole vaja)	35%
----------------------------------------------------------	-----

ENB

Medtronic ostuhind		150000
Medtronic tarvikute hind		1250

Archimedes Medtronic Savings

	Aasta	VNB	ENB	Kokkuhoid
Totaalne kulu	Ostuhetkel	265000	150000	-115000
Totaalne kulu	1	281800	250000	-31800
Totaalne kulu	2	289600	350000	60400
Totaalne kulu	3	315400	450000	134600
Totaalne kulu	4	332200	550000	217800
Totaalne kulu	5	349000	650000	301000
Tarvikute ja teeninduse kulud	1	16800	100000	83200
Tarvikute ja teeninduse kulud	2	33600	200000	166400
Tarvikute ja teeninduse kulud	3	50400	300000	249600
Tarvikute ja teeninduse kulud	4	67200	400000	332800
Tarvikute ja teeninduse kulud	5	84000	500000	416000
Tasuvuspunkt aastate j.		1,38		
Tasuvuspunkt patsientide arvu järgi		111		
Tasuvuspunkt patsiente/aastas järgi		22		
Totaalne kokkuhoid, €		301000		