

Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

Teenuse nimetus	Mobiilne lastepsühhiaatriline abi
Taotluse number	1046

1. Lühikokkuvõtte taotlusest

Ettepaneku lisada tervishoiuteenuste loetellu uus teenus „Mobiilne lastepsühhiaatriline abi“ on esitanud Eesti Psühhiaatrite Selts. Taotluse andmetel on teenus näidustatud raske psüühikahäirega inimesele, kes on akuutses ja raskes psühhiaatrilises kriisis. Taotletud teenust võib pakkuda ka haiglaravi järgselt. Teenuse vajaduse hindab lastepsühhiaatriline meeskond, kuhu kuuluvad psühhiaater, kliiniline lastepsühholoog, logopeed või psühhiaatriaõde. Lisaandmete alusel on hindamise aluseks patsiendi seisund ja senine haiguse kulg koos rakendatud sekkumiste kokkuvõttega. Meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangus näidustusi täpsustatud ei ole. Teenuse üksikud komponendid (Psühhiaatri vastuvõtt (alla 19-aastasele isikule (kood 3100), Vaimse tervise õe vastuvõtt (kood 3015), Raviplaani koostamine või muutmine ravimeeskonna poolt (meeskonnas kolm liiget) (kood 7617) on tervishoiuteenuste loetelus olemas (kirjeldused vt lisa 1). Katma jääb sõidu ja transpordikulu.

2. Teenuse hinna põhjendatus

2.1. Teenuse kulude (hinna) põhjendatus

Taotletakse komplekshinda. Taotluse andmetel kulub ühe visiidi raames otseseks patsienditööks 1,5 h ehk 90 minutit, dokumenteerimiseks 0,5 h ehk 30 minutit ja transpordiks 1-1,5 tundi, arvestatud ühe tunni ehk 60 minutiga. Taotluse andmetel võib osaleda kuni neli liiget, aga võivad osaleda ka nt ainult 2 õde. Seega on hetkel arvestatud teenuse hinda, et alati osaleb psühhiaater ja õde. Transpordikulude arvestamiseks on võetud aluseks , et 1 tunni jooksul läbitav edasi-tagasi vahemaa on keskmiselt 80 km ning see on läbi korrutatud tervishoiuteenuste loetelus oleva teenuse „Haige ja/või doonorelundi vedu tervishoiuteenuse osutaja sõidukiga (v.a kiirabi) – 1 km“ (kood 3071) hinnaga 0,38 eurot. Patsiendi halduse kulu on arvestatud analoogselt teiste psühhiaatriliste teenustega.

Ressursi kood	Ressursi nimetus	Käituri	Ühiku maksumus	Kogus	Kulu kokku
PER0137	Psühhiaater	min	0,3983	180	71,69
PER0509	Õde	min	0,2043	180	36,77
OST4413	Patsiendi haldus		0,77	2	1,54
OST4403	Meditsiiniline transport	euro	0,064	475	30,40
KOKKU					140,41

3. Kulutõhususe analüüs

3.1. Kulude leidmine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

Taotluse andmetel on pilootprojekti käigus tehtud keskmiselt 4,6 külastust patsiendi kohta. Seega uue teenuse kulu ühe isiku kohta on $4,6 \cdot 140,41 = 644$ eurot. Samas lisaandmetest selgub, et patsient vajab teenust 2- 6 kuud keskmiselt 1 – 2 korda kuus. Sellisel juhul on lisakulu $2 \cdot 1 \cdot 140,41 = 280,82$ kuni $6 \cdot 2 \cdot 140,41 = 1\,684,92$ eurot isiku kohta.

Kui eeldada, et alati käib kodus kolmeliikmeline meeskond, on kulu $4,6 \cdot 58,51 \cdot 3^1 = 807,45$ eurot, millele lisandub transpordikulu $4,6 \cdot 80 \cdot 0,38 = 139,84$ eurot ehk et kokku 947,29 eurot. Sellisel juhul on uue teenuse lisamine ja selle kasutamine koduravi soodsam 303,29 eurot.

3.2. Patsiendi poolt tehtavad kulutused – patsiendile omaosalust uue teenuse puhul ette ei nähta.

3.3. Tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Meditiinilise tõenduspõhisuse hinnangus (MTH) ega taotluses ei ole esitatud tulemuste kohta numbrilisi näitajaid. Välja on toodud, et uue teenuse osutamisel väheneb hospitaliseerimiste arv, statsionaarse ravi kestvus ning suurenevad patsientide ja perede rahulolu.

3.4. Kulutõhususe analüüs

Tulenevalt eelmistes punktides toodust ei ole võimalik hinnata täiendkulutõhususe määra, kuna puudub tulemusühiku numbriline väärtus.

4. Ravikindlustuse eelarve mõju prognoos

4.1. Teenuse mõju ravikindlustuse eelarvele ja võrdlus alternatiividega

Taotluse lisaandmetena on esitatud, et 2012-2015 märts on menetletu kokku $40/3 + 15 = 28$. Patsientide arvu eraldi prognoositud taotluses, lisaandmetes ega MTH-s ei ole. Kui arvestada, et patsientide arv aastas on 28 ja neile tehakse visiite 6 kuu jooksul keskmiselt 2 korda kuus, on lisakulu ravikindlustuse eelarvele 47 177,76 eurot. Samas kui arvestada, et sellest tulenevalt hospitaliseerimiste arv ja haiglas viibimiste arv väheneb, võib eeldada, et uue teenuse lisamisel lisakulu ravikindlustuse eelarvele ei kaasne.

4.2. Teenuse mõju teenust osutavatele erialadele planeeritavatele rahalistele mahtudele ja seos teiste erialadega

Teenuse mõjutab psühhiaatria eriala mahtu.

4.3. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Teenuse liig- ja väärkasutamine on võimalik, kuna puuduvad ühtsed kriteeriumi, mille alusel otsustatakse koduse ravi kasuks. Lisaandmete alusel teeb otsuse ravimeeskond ühise arutelu käigus.

4.4. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste

On vajalik täpsustada teenuse rakendamise kriteeriumid – milliste kriteeriumite alusel otsustatakse, et patsient vajab koduravi teenust.

5. Kokkuvõte

Teenuse on vajalik, kui esmalt vajalik täpsustada patsientide valiku kriteeriumid ja patsientide hulga prognoos.

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	Mobiilne lastepsühhiaatriline abi	

¹ Korrutatud on kolmega, kuna koodiga 7617 tähistatud teenuse ajakulu on 60 minutit.

Ettepaneku esitaja	Eesti Psühhiaatrite Selts	
Teenuse alternatiivid	Alternatiivid on loetelus juba sisalduvad teenused	
Kulutõhusus	Ei saa hinnata, kuna puuduvad tulemusnäitajate numbrilised väärtused	
Omaosalus	Ei	
Vajadus	Piloodi alusel võib eeldada, et patsientide arv kokku ca 28	Samas MTH alusel on teenus vajalik ka täiskasvanutele, kellega antud numbris arvestatud ei ole.
	Keskmiselt 2-12 korda	
Teenuse piirhind	140,41 eurot	Arvestatud eeldusel, et kodus käib vähemalt kaks spetsialisti ning vahemaa edasi-tagasi sõiduks on keskmiselt 80 km.
Kohaldamise tingimused	Vajalik lisada kriteeriumid, mille alusel otsustatakse, kes antud teenust vajab	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	Maksimaalselt 17 178 eurot.	Kuna teenus vähendab hospitaliseerimist ja statsionaarse ravi kestvust, võib eeldada, et lisakulu ravikindlustuse eelarvele ei kaasne.
Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta	Teenus on vajalik teatud sihtrühmale, aga esmalt on vajalik täpsustada sihtrühma valiku kriteeriumid ja seejärel sihtrühma suurus.	

Tervishoiuteenuste loetelus sisalduvate alternatiivsete teenuste kirjeldused

Psühhiaatri vastuvõtt (alla 19-aastasele isikule) (3100/0)

Kategooria 1	23/psühhiaatria;	Tulu	0
Kategooria 2	AMB_VV/AMBULATOORSED VASTUVÕTUD	Kogus	1
Kategooria 3	999/esitatakse	Ühikuid	0
Kategooria 4	1/kirjeldus aktsepteeritud	Kulu kontodelt	
Kategooria 5	1/piirhind=stdh	Kulu tegevustelt	41.06
		Kulu KO-lt	0.00
		Kulu ressurssidelt	2.83
		Kulu kokku	43.89
Märkused		Jagatud kulu	0.00
		Jagatud kogus	0
		Ühiku hind	43.89
		Kogus KO-lt	
		Kogus kokku	1

Kood	Üksus	Nimetus	Käitur	Ühiku hind	Kogus
Kulu tegevustelt					
3100	0	Lastepsühhiaatri vastuvõtt	nr#	41.06	1.00
PER0515	0	Psühhiaatriaõde	min	0.20	15.00
PIN993305	0	Vastuvõtukabinet	min	0.02	90.00
PER0137	0	Psühhiaater	min	0.40	90.00
Kulud materjalidest					
OST4413	0	Patsiendi haldus	#	0.77	2.00
OST4407	0	Labori kulu vastuvõtus ja voodipäevas	#	1.29	1.00

Raviplaani koostamine või muutmise ravimeeskonna poolt (meeskonnas kolm liiget) (7617/0)

Kategooria 1	23/psühhiaatria;	Tulu	0
Kategooria 2	PROTSED/UURINGUD JA PROTSEDUURID	Kogus	1
Kategooria 3	999/esitatakse	Ühikuid	0
Kategooria 4	1/kirjeldus aktsepteeritud	Kulu kontodelt	
Kategooria 5	1/piirhind=stdh	Kulu tegevustelt	56.97
		Kulu KO-lt	0.00
		Kulu ressurssidelt	1.54
		Kulu kokku	58.51
Märkused		Jagatud kulu	0.00
		Jagatud kogus	0
		Ühiku hind	58.51
		Kogus KO-lt	
		Kogus kokku	1

Kood	Üksus	Nimetus	Käitur	Ühiku hind	Kogus
Kulu tegevustelt					
7617	23	Ravimeeskonna seansi läbiviimine	min	0.95	60.00
PER0138	0	Psühholoog	min	0.32	1.00
PER0515	0	Psühhiaatriaõde	min	0.20	1.00
PIN993305	0	Vastuvõtukabinet	min	0.02	1.00
PER0137	0	Psühhiaater	min	0.40	1.00
Kulud materjalidest					
OST4413	0	Patsiendi haldus	#	0.77	2.00

Raviplaani koostamine või muutmise ravimeeskonna poolt (meeskonnas neli liiget) (7618/0)

Kategooria 1	23/psühhiaatria;	Tulu	0
Kategooria 2	PROTSED/UURINGUD JA PROTSEDUURID	Kogus	1
Kategooria 3	999/esitatakse	Ühikuid	0
Kategooria 4	1/kirjeldus aktsepteeritud	Kulu kontodelt	
Kategooria 5	1/piirhind=stdh	Kulu tegevustelt	77.26
		Kulu KO-lt	0.00
		Kulu ressurssidelt	1.54
		Kulu kokku	78.80
Märkused		Jagatud kulu	0.00
		Jagatud kogus	0
		Ühiku hind	78.80
		Kogus KO-lt	
		Kogus kokku	1

Kood	Üksus	Nimetus	Käitür	Ühiku hind	Kogus
Kulu tegevustelt					
7618	23	Ravimeeskonna seansi läbiviimine vähemalt nelja liikme poolt	min	1.29	60.00
PER0120	0	Logopeed	min	0.34	1.00
Neljas liige üks järgnevast loetelust: logopeed, tegevusterapeut, sotsiaaltöötaja, tegevusjuhendaja, õpetaja, eripedagoog					
PER0138	0	Psühholoog	min	0.32	1.00
PER0515	0	Psühhiaatriaõde	min	0.20	1.00
PIN993305	0	Vastuvõtukabinet	min	0.02	1.00
PER0137	0	Psühhiaater	min	0.40	1.00
Kulud materjalidest					
OST4413	0	Patsiendi haldus	#	0.77	2.00

Vaimse tervise õe vastuvõtt (3015/0)

Kategooria 1	23/psühhiaatria;	Tulu	0
Kategooria 2	PROTSED/UURINGUD JA PROTSEDUURID	Kogus	1
Kategooria 3	999/esitatakse	Ühikuid	0
Kategooria 4	1/kirjeldus aktsepteeritud	Kulu kontodelt	
Kategooria 5	1/piirhind=stdh	Kulu tegevustelt	13.69
		Kulu KO-lt	0.00
		Kulu ressurssidelt	1.54
		Kulu kokku	15.23
Märkused		Jagatud kulu	0.00
		Jagatud kogus	0
		Ühiku hind	15.23
		Kogus KO-lt	
		Kogus kokku	1

Kood	Üksus	Nimetus	Käitur	Ühiku hind	Kogus
Kulu tegevustelt					
3015	23	Psühhiaatriaõe vastuvõtt	min	0.23	60.00
PER0515	0	Psühhiaatriaõde	min	0.20	1.00
PIN993305	0	Vastuvõtukabinet	min	0.02	1.00
Kulud materjalidest					
OST4413	0	Patsiendi haldus	#	0.77	2.00