

ŽÁDOST O PROJEDNÁNÍ NÁVRHU REGISTRAČNÍHO LISTU ZDRAVOTNÍHO VÝKONU NA JEDNÁNÍ PRACOVNÍ SKUPINY K SEZNAMU ZDRAVOTNÍCH VÝKONŮ S BODOVÝMI HODNOTAMI

Žádost podává (jméno, název subjektů dle § 17b zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, v platném znění)

Mgr., Bc. Klára Zvonková, MBA, člen rozšířeného výboru České asociace ergoterapeutů – Pracovní skupina legislativa a vzdělávání

PhDr. Kristýna Hoidekrová, Ph.D., člen rozšířeného výboru České asociace ergoterapeutů – Pracovní skupina legislativa a vzdělávání

Název zdravotního výkonu, popř. číslo výkonu:

Seznám předkládaných výkonů, které se budou projednávat na Pracovní skupině k SZV MZ:

1. Návrh nového výkonu odbornosti 917, konkrétně:

- **ERGOTERAPIE RUKY NA PŘÍSTROJÍCH S VYUŽITÍM ZPĚTNÉ VAZBY** (návrh čísla výkonu 21632)

Zdůvodnění žádosti:

- 1. Dále Česká asociace ergoterapeutů předkládá návrh registračního listu na nový zdravotnický výkon odbornosti 917, který v praxi chybí a ukazuje se jako potřebný:**

Ergoterapie ruky na přístrojích s využitím zpětné vazby – Přístrojová terapie ruky využívá pokročilé technologie ke zlepšení funkčních schopností ruky která má za následek i zvýšení soběstačnosti jedince. Zapojení přístrojů s využitím zpětné vazby do ergoterapie pozitivně ovlivňuje znovuzískání samostatnosti v každodenních aktivitách a zlepšení kvality života pacientů. Terapie je založena na biologické, většinou audiovizuální zpětné vazbě. Pohybové senzory snímají pohyby ruky a přenášejí je na obrazovku před pacientem. Pacient skrze speciálně upravený rehabilitační software zlepšuje jednotlivé komponenty funkce ruky jako jsou svalová síla, koordinaci oko – ruka, koordinaci ruka – ruka, zvyšuje rozsah pohybu a vnímání končetiny v prostoru, dále zlepšuje jednotlivé fáze úchopu a manipulaci s předměty. Terapie je navržena tak, aby byl pohyb definován a přizpůsoben individuálním potřebám pacienta pomocí specializovaného softwaru zařízení. Každá ergoterapeutická jednotka je předem naprogramována, aby zajišťovala, že trénované pohyby budou systematicky cílené na specifické ergoterapeutické cíle.

Přístrojová terapie ruky má již širokou evidenci (vizte „doplňující informace k žádosti“ níže) **o přínosu a efektivitě.** Využití přístrojů k terapii ruky má pozitivní efekt na adherenci k terapii a zvyšuje motivaci a participaci pacienta na terapii. K této terapii jsou indikováni pacienti, kteří mají deficit v oblasti jemné motoriky, úchopu, koordinace, sníženou svalovou sílu ruky či celé horní končetiny, omezený rozsah pohybu ruky. Primárně se jedná o pacienty s neurologickými diagnózami (cévní mozková příhoda, kraniotrauma, roztroušená skleróza, Parkinsonova nemoc, polyneuropatie, periferní parézy horních končetin apod.), dále se jedná o traumatologicko-ortopedické pacienty (stavy po frakturách předloktí, ruky či prstů, transfery šlach v oblasti ruky, TEP palce apod.). U všech výše uvedených stavů je cílem přístrojové ergoterapie obnova funkce ruky – úchopu, aktivním znovu zapojením horních končetin do běžných denních činností a tím i zvýšení soběstačnosti jedince. Indikovat tuto terapii může: lékař REH, NEU, PR, ORT, NCH, TRAUM, REV.

Doplňující informace k žádosti:

Evidence o efektivitě přístrojové terapie ruky:

- CHIEN, Wai-tong, et al. Robot-assisted therapy for upper-limb rehabilitation in subacute stroke patients: A systematic review and meta-analysis. *Brain and behavior*, 2020, 10.8: e01742.
- YAMAKAWA, Isamu, et al. Occupational therapy using a robotic-assisted glove ameliorates finger dexterity and modulates functional connectivity in amyotrophic lateral sclerosis. *Journal of Clinical Neuroscience*, 2023, 107: 144-149.
- LEE, Hsin-Chieh, et al. Effects of robot-assisted rehabilitation on hand function of people with stroke: A randomized, crossover-controlled, assessor-blinded study. *The American Journal of Occupational Therapy*, 2021, 75.1: 7501205020p1-7501205020p11.
- HOIDEKROVÁ, K., et al. Efekt bimanuální senzorické rukavice a unimanuální roboticky asistované terapie na funkci horní končetiny po cévní mozkové příhodě. *Česká a Slovenská Neurologie a Neurochirurgie*, 2024, 87.2.
- PROULX, Camille E., et al. Review of the effects of soft robotic gloves for activity-based rehabilitation in individuals with reduced hand function and manual dexterity following a neurological event. *Journal of rehabilitation and assistive technologies engineering*, 2020, 7: 2055668320918130.
- HUNG, Chung-shan, et al. Comparative assessment of two robot-assisted therapies for the upper extremity in people with chronic stroke. *The American Journal of Occupational Therapy*, 2019, 73.1: 7301205010p1-7301205010p9.
- RANZANI, Raffaele, et al. Neurocognitive robot-assisted rehabilitation of hand function: a randomized control trial on motor recovery in subacute stroke. *Journal of neuroengineering and rehabilitation*, 2020, 17: 1-13.



Obsah příloh:

Registrační list č. 21632

Datum, podpis, razítko:

V Praze dne 3.3.2025



Česká asociace ergoterapeutů
Národního 1627/2, 160 00 Praha 6
tel.: (+420) 733 226 774
fax: (+420) 733 226 775
iČ: 2348431
e-mail: info@ergoterapie.cz
www.ergoterapie.cz

Mgr., Bc. Klára Zvonková, MBA

PhDr. Kristýna Hoidekrová, Ph.D.,

Kontaktní telefon, e-mail:

Mgr., Bc. Klára Zvonková, MBA tel: +420775361173

e-mail: zvonkova@ergoterapie.cz

PhDr. Kristýna Hoidekrová, Ph.D., tel: +420604113936

e-mail: kristyna.hoidekrova@gmail.com