

DÁLKOVÁ KONTROLA PACIENTA S IDIOPATICKÝM STŘEVNÍM ZÁNĚTEM

Číslo výkonu:

15150

Autorská odbornost:

(105) gastroenterologie**Popis:***(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Výkon je určen pro péči o pacienty s idiopatickými střevními záněty (IBD).

Poznámka:

Sestává ze dvou nedělitelných součástí: (1) Monitoring klinického stavu pacientů je realizován s pomocí systému standardizovaných online dotazníků, které se týkají pacientových subjektivních somatických a psychických obtíží, adherence k léčbě, výskytu nových projevů nemoci a komplikací IBD či jeho terapie. Pacient vyplňuje tyto dotazníky prostřednictvím zabezpečené webové nebo mobilní aplikace, a to v pravidelných intervalech v závislosti na charakteru své nemoci a způsobu její terapie /obvykle 1x za 2-3 měsíce). V případě zhoršení obtíží má online aplikace možnost vyplnění a zaslání akutního/pohotovostního dotazníku. (2) Self-monitoring tíže střevního zánětu je realizován měřením fekální hladiny kalprotektinu (FC) domácím POCT (point-of-care) testem. Samovyšetřování FC je realizováno některým z testů, založeným na metodě laterální průtokové analýzy (LFA). Pacient si v domácích podmínkách s pomocí speciální "bezdotykové" zkumavky odebere vzorek stolice. Protřepáním obsahu zkumavky vznikne eluát stolice, který se nanese na nitrocelulózovou membránu potaženou protilátkou proti kalprotektinu. Do 20 minut dojde na membráně k chemické reakci - je-li analýza provedena správně, objeví se dva proužky (kontrolní a testovací). Hodnota FC je vyhodnocena aplikací chytrého telefonu, SW je k dispozici ke stažení zdarma. Do několika vteřin po odeslání snímku je pacient informován o aktuální hladině FC, a hodnota je ihned online transferována do pacientových lékařských záznamů a vyhodnocena lékařem. Výkon lze realizovat pouze u stabilních pacientů, kteří jsou již v dispenzární péči daného poskytovatele, nebo u kterých již proběhlo nejméně jedno prezenční klinické vyšetření. V zápisu ve zdravotnické dokumentaci pacienta je vždy nutné poznamenat obsah dálkové kontroly a výsledek, a uložit její obrazovou dokumentaci.

Čím výkon začíná:

Ověřením totožnosti pacienta (v online aplikacích pacient neuvádí osobní údaje, ale identifikační číslo, přičemž propojení osoby pacienta s PIN je uloženo striktně off-line).

Obsah a rozsah výkonu:

(1) Vyhodnocení údajů z dotazníku, zjištění subjektivního stavu pacienta a cílené anamnézy. Vyhodnocení všech nových relevantních informací. Každé z odpovědí je přidělena aplikací bodová hodnota, součet bodů informuje o dynamice choroby (zhoršení/zmírnění obtíží). (2) Vyhodnocení pacientem změřené hodnoty fekálního kalprotektinu (FC). Když pacient pořídí snímek nitrocelulózové membrány POCT FC testu, informace je online analyzována na serveru výrobce a správce systému, hodnota je okamžitě přenesena do PC zdravotnického zařízení. (3) V případě zjištění progresu obtíží a/nebo při zjištění klinicky významného vzestupu FC kontakt s pacientem prostřednictvím online aplikace, ev. telefonicky, návrh dalších léčebných a diagnostických opatření a postupů. (4) Formulace diagnosticko-terapeutického závěru. (5) Vystavení potřebných e-receptů, e-poukazů, e-žádanek. (6) Určení data příští dálkové kontroly, popř. ambulantní kontroly ve zdravotnickém zařízení.

Čím výkon končí:

Pořízením písemného záznamu do dokumentace o proběhlé dálkové kontrole.

Kategorie: P - hrazen plně;**Omezení místem:** A - pouze ambulantně**Omezení frekvencí:** 1/1 den, 3/1 čtvrtletí, 4/1 rok**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 20

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Výkon je určen pro pracoviště zaměřené na diagnostiku a léčbu idiopatických střevních zánětů .

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Úhrada dálkového sledování pacientů s idiopatickými střevními záněty neodpovídá nákladům. Nedílnou součástí výkonu je samovyšetření fekální koncentrace kalprotektinu (FC) pacientem. V souvislosti se změnou zákona 268/2014 o zdravotnických prostředcích, a podle směrnice 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích, je třeba software určený k měření FC registrovat jako neinvazivní aktivní zdravotnický prostředek třídy I nebo IIa. Výše uvedené významně zdražuje náklady na self-monitoring FC.

Posouzení medicínské efektivity: Medicínská efektivita telemedicínského sledování byla opakovaně prokázána velkými klinickými studiemi, a to zejména v období pandemie COVID-19 a po ní. Cochrane Library obsahuje aktuální výzkum o účinnosti léčebných postupů - v této online databázi byla v květnu 2023 zveřejněna meta-analýza 19 randomizovaných klinických studií na 3489 účastnících ve věku 8 - 95 let s diagnózou IBD. Bylo dokázáno, že distanční péče o pacienty s IBD je zcela srovnatelná se standardním monitorováním s ohledem na kvalitu života pacientů, výskyt relapsů nemoci, a dokonce zvyšuje adherenci pacientů k terapii. Zdroj: Gordon M, et al. Remote care through telehealth for people with inflammatory bowel disease. Cochrane Database Syst Rev. 2023;5(5):CD014821. doi: 10.1002/14651858.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Ekonomický dopad zavedení telemedicíny do standardní zdravotní péče vyčíslila již marketingová studie Evropské komise z roku 2018 (viz https://health.ec.europa.eu/system/files/2019-08/2018_provision_marketstudy_telemedicine_en_0.pdf). Dle aktuálních zkušeností je pravděpodobné, že dálkové sledování by se mohlo týkat cca 20 % pacientů s diagnózou IBD, tj. zhruba 10 000 nemocných s touto chronickou imunopatologickou chorobou. Většímu rozšíření distančního/telemedicínského monitorování brání aktuálně bodové podhodnocení výkonu.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Distanční péče o pacienty s IBD je zcela srovnatelná se standardním monitorováním s ohledem na kvalitu života pacientů, výskyt relapsů nemoci, a dokonce zvyšuje adherenci pacientů k terapii. Je doplněním standardního sledování, šetří čas pacientů a zdravotníků, zrychluje přístup pojištěnců k náležité zdravotní péči.

Způsob úhrady v dalších zemích: Nizozemí (Maastricht, prof. Pierik): Telemedicínské sledování upravuje Nizozemský zdravotnický úřad (NZa) dle zákona o zdravotním pojištění (Zvw) a zákona odložené péči (Wlz). Digitální péče, která splňuje tzv. „balíčková kritéria“ (tj. bezpečný a účinný telemedicínský výkon) je hrazena stejně jako standardní ambulantní vyšetření či laboratorní analýza. Hrazeny jsou 4 hodiny videokonzultací/měsíc a 2,5 hodiny online komunikace přes webové nebo mobilní aplikace. Zdroj (vlámsky): https://puc.overheid.nl/nza/doc/PUC_316224_22/1/ Financování telemedicínských postupů dle studie Evropské komise (European Commission, Directorate-General for Health and Food Safety Directorate B - Health systems, medical products and Innovation, Unit B.3 — European Reference Networks and Digital Health) – viz https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/ehealth/docs/2018_provision_marketstudy_telemedicine_en.pdf Doporučené postupy využití telemedicíny v péči o IBD pacienty: International Organization for the Study of Inflammatory Bowel Disease: Global Strategies for Telemedicine and Inflammatory Bowel Diseases. Journal of Crohn's and Colitis, 2020, S780–S784 Evropské doporučení o telemedicině v péči o IBD: ECCO Position Statement Inflammatory Bowel Disease Management During the COVID-19 Outbreak: The Ten Do's and Don'ts from the ECCO-COVID Taskforce. Journal of Crohn's and Colitis, 2020, S798–S806

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
115	gastroenterologie - skupina 1	6,05

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	gastroenterolog	6	15		185,01
10	S2	správce databáze		5		18,89
Celkem:						203,90

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002134	Cartrige analyzátoru		1	ks	475,00	574,75
A084649	LFA laterální průtokový analyzátor		1		230,00	230,00
Celkem:						705,00 804,75

Přímo spotřebované léčivé přípravy - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:							0,00 0,00

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
Celkem:							0,00 0,00

ZUM:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

ZULP:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	804,75	203,90	80,80	1 089