

PARENTERÁLNÍ ANTIINFEKČNÍ LÉČBA POMOCÍ KONTINUÁLNÍ INFUZE V AMBULANCI

Číslo výkonu:

23121

Autorská odbornost:

(203) infekční lékařství

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Kontinuální parenterální podání antimikrobiálního léčiva v ambulanci.

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Zhodnocení zdravotního stavu pacienta (pohledem a dotazováním) - dotázání se na obecný zdravotní stav pacienta a také na stav končetiny v místě vpichu s cílem identifikace možných kontraindikací. Zdravotní sestra následně provede dezinfekci rukou a nasazení sterilních rukavic před samotným podáním terapie.

Obsah a rozsah výkonu:

Vyzvednutí antimikrobiálního léčiva v lékárně, jeho přípravu k vhodné aplikaci (infusní roztok, infusor ap.), aplikaci léku, monitoraci pacienta, případné související zavedení, výměnu nebo odejmutí žilního vstupu.

Čím výkon končí:

Výkon končí likvidací použitého či spotřebovaného materiálu v souladu s lokální praxí. Následuje edukace pacienta ohledně péče o místo vpichu a v případě užití infusoru popis funkce elastomerního infuzoru a zacházení s infuzorem (pacientovi je předán návod k použití od infuzoru). Závěrem je vyhotoven záznam do dokumentace o provedených úkonech v rámci návštěvy pacienta.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: A - pouze ambulantně

Omezení frekvencí: 1/1 den

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 45

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Výkon je prováděn v ambulantní části zdravotnického zařízení. Výkonu předchází vyšetření lékařem, který po zhodnocení stavu pacienta a všech okolností indikuje parenterální antiinfekční léčbu (samostatný předcházející výkon). Podmínkou je souhlas a spolupráce pacienta, možnost aplikace léčiva v dostupných časových intervalech. Výkon lze kombinovat s nebo převést na výkon zajišťující parenterální antiinfekční léčbu v režimu domácí péče, dle uvážení ošetřujícího lékaře.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)

Výkon umožní pacientům aplikaci antiinfekční terapie v ambulantním prostředí v režimu OPAT (Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy). Po aplikaci mohou pacienti opět odejít domů. Kapacita lůžek bude dostupnější pacientům s ostatními diagnózami, kteří se bez hospitalizace neobejdou. Díky parenterální antiinfekční léčbě v ambulanci se sníží zátěž zdravotnických zařízení a optimalizuje se využití lůžkové péče. Nemocnicím uvolní personální kapacity pro ostatní pacienty a zdravotní systém ušetří prostředky, nyní vynakládané v rámci systému DRG. Současná terapie v hospitalizačním režimu je nákladnější než forma výkonu v ambulantním režimu. Ambulantní antimikrobiální terapie je navíc zavedeným a ozkoušeným standardem i v mnoha okolních evropských zemích a řídí se podle místních doporučení. V rámci zpřístupnění parenterální antiinfekční léčby v ambulanci v České republice byl zpracován a schválen

výborem SIL ČLS JEP doporučený postup, které problematiku detailně popisuje. Pro zavedení parenterální antiinfekční léčby v ambulanci do klinické praxe je navržen soubor několika výkonů. Navržený výkon je jedním z nich. Výkony jsou koncipovány tak, aby zajistily maximální možnou adaptabilitu potřebám konkrétního pacienta, čímž vedou v tomto případě k optimalizaci péče a ušetření nákladů z veřejných zdrojů oproti systému DRG.

Posouzení medicínské efektivity: Medicínská efektivita byla opakovaně zkoumána a doložena HTA analýzou Oproti současnému systému na bázi DRG systému je parenterální antinfekční léčba v ambulanci nákladově jednoznačně efektivní. Při použití této léčby dochází k úspoře zdrojů z veřejných prostředků. O úsporách hovoří také zahraniční publikace (Mansour et al., 2018; Psaltikidis et al., 2019; Sweeney et al., 2020)

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Počet pacientů vhodných k parenterální antinfekční léčbě v ambulanci lze jen zcela orientačně odhadnout. Velmi optimistický odhad by mohl být až 25 000 pacientů ročně. (Při úvaze 5 – 6 / pacientů za týden na okres). Celkový počet 25 000 pacientů však nepřejde do režimu OPAT najednou. Z tohoto důvodu navrhujeme aplikovat parametr penetrace na trh. Ten může začínat na 5% v roce 2024 s rostoucí tendencí 5% pro další každý rok, tedy 10 % v roce 2025, 15 % v roce 2026 až 20 % v roce 2027. Při použití scénáře postupné penetrace se úspory ze zdravotního pojištění mohou pohybovat v desítkách milionů ročně.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: V současnosti je v České republice parenterální antimikrobiální terapie zahrnuta převážně v režimu DRG. Pacient je zpravidla hospitalizován i v případech, kdy by mohl terapii podstupovat ambulantně, nebo v domácím prostředí a vykonávat běžné denní činnosti. Současný stav tak zatěžuje zdravotní systém v konkrétních případech více, než by bylo nutné. Z tohoto důvodu je navrženo promítnout aktualizaci postupu a umožnění ambulantního podávání antibiotik pro pacienty, kteří jsou v tomto typu péče vhodní. Dále Viz doporučený postup SIL ČSL JEP „OPAT – ambulantní parenterální antimikrobiální terapie“, dostupný zde: https://infektologie.cz/Standardy/OPAT_DP_2023_05_17-2.pdf

Způsob úhrady v dalších zemích: V mnoha zemích západní Evropy je ambulantní parenterální podávání antiinfektiv již zavedeno a hrazeno. Je také součástí doporučených postupů. I z toho důvodu byl OPAT zahrnut do doporučených postupů také v České republice. Je používán jak v ambulantním prostředí, tak službou domácí péče např. ve Spojeném království (Chapman et al., 2019), Irsku (Sweeney et al., 2020), v Dánsku (DEFACTUM, 2021), Španělsku (Mujal et al., 2015), Brazílii (Psaltikidis et al., 2019), či USA (Mansour et al., 2018).

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
501	chirurgie	4,21
301	dětské lékařství	3,51
205	pneumologie a ftizeologie	3,51
108	nefrologie	3,51
101	vnitřní lékařství - interna	3,51
709	urgentní medicína	4,21

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S2	všeobecná sestra		45		147,72
Celkem:						147,72

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
18455	SOUPRAVA INFUZNÍ PRO LAHVE A VAKY,BEZ LATEX SPOJKY		1	ks	15,00	15,00
27548	Katetr i. v.		1	ks	19,00	19,00
0080375	FIXACE HYPOALERGENNÍ-PRŮHLEDNÁ FOLIE		1	6X7CM	7,50	7,50
0080576	NÁPLAST HYPOALERGENNÍ STERILNÍ		1	5X7CM,SAMOLEPÍCÍ,S POLŠTÁRKEM,1KS	5,20	5,20
Celkem:					46,70	46,70

Přímo spotřebované léčivé přípravky - 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
	46,70	147,72	189,45	384