

Číslo výkonu:

11502

Autorská odbornost:

(101) vnitřní lékařství - interna

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Pouze při užití nutričně definovaného registrovaného přípravku pro použití k bolusové aplikaci výživy do žaludku bez nutnosti použití enterální pumpy. Indikaci provádí nutricionista (F016) nebo lékař s funkční odborností v umělé výživě s atestací KVM. Výkony výživy nelze v jednom dni kombinovat, lze vykázat pouze jeden výkon výživy na jednoho pacienta a jeden den.

Poznámka:

Nemocniční péče

Čím výkon začíná:

Rozpisem a definováním celkové denní dávky v bolusech enterální výživy nutričnímistou

Obsah a rozsah výkonu:

Výkon začíná kontrolou ordinace enterální výživy. Sestra připraví pomůcky, které zahrnují enterální proplachovou stříkačku, sterilní nebo převařenou vodu. Poté zkontroluje polohu nasogastrických vstupů (NGS – nasogastrické sondy, PEG – perkutánní endoskopická gastrostomie) a jejich průchodnost a promyje je sterilním roztokem. Do enterální stříkačky si natáhne doporučené množství enterálního nutričně definovaného přípravku a aplikuje ho do PEG/NGS. Podávání enterální výživy se v průběhu dne opakuje k dosažení nutričních potřeb pacienta (průměrně 2000 kcal/den/ aplikace cca 1-6 x denně). Tento kód může být vykázan na jednoho pacienta 1x/ 24 hod.

Čím výkon končí:

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ výkonu: Ambulantní

Omezení místem: H - pouze při hospitalizaci

Omezení frekvencí: 1/1 den

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 60

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Původní název výkonu neodpovídá současným postupům, doporučením a požadavkům

Posouzení medicínské efektivity: Enterální výživa snižuje dobu hospitalizace, riziko infekčních komplikací, dobu UPV, podporuje hojení ran atd. Je doložena evidence pro její účinnost ve srovnání s režimem bez parenterální výživy. Ve srovnání s totální parenterální výživou je enterální výživa nesrovnatelně levnější a fyziologičtější. V literatuře jsou data potvrzující ekonomický benefit pro enterální výživu (Cangelosi atal., 2011 Curr Med Res Opin). Ve srovnání s totální parenterální výživou je enterální výživa nesrovnatelně levnější a fyziologičtější s pozitivním vlivem na ukazatele i pro kriticky nemocné (Clinical Nutrition 2019, Hartl at al.. Critical Care, Matějovic, 2022). Bolusová enterální výživa je ekonomicky výhodnější, kdy v mnoha případech není nutná enterální pumpa.

Ekonomický dopad:*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

Enterální výživa je etablovaným nutričním postupem podle dat ESPEN. Evropská průměrná incidence enterální výživy činí 16,3/100 000 lidí (s rozmezím 6,2-45,7 na 100 000). Dle dat z ÚZIS je v ČR přibližně 26000 pacientů, s odhadovanou dobou aplikace 14-21-40 dnů, s maximem 3 měsíce během hospitalizace (individuální rozdíly jsou velké). V průměru jde o cca 6 týdnů, tedy 26000 pacientů x 42 dnů = 1 092 000 dnů enterální výživy za rok pro ČR.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Enterální výživa snižuje potřebu totální parenterální výživy, což vede k významnému snížení nákladů a s nižšímu riziku celkových komplikací). Tento výkon je významně úspornější oproti 11501, protože není potřeba enterálních pump (přístroj, sety). Jen v náklad na jeden set je spojen s denní úsporou 190,48 Kč a odpadá náklad na amortizaci pumpy.

Způsob úhrady v dalších zemích: Výkon je hrazen z prostředků zdravotního pojištění v EU

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
203	infekční lékařství	5,37
106	geriatrie	4,47
708	anesteziologie a intenzivní medicína	5,37
501	chirurgie	5,37
301	dětské lékařství	4,47

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	vyšetřující	3	10		70,22
10	S2	ošetřující		50		209,14
Celkem:						279,35

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002667	GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm		0,16	bal.	40,00	7,36
0080350	NÁPLAST HYPOALERGENNÍ	2,5CMX9,15M,NETKANÝ TEXTIL,1KS	0,5	ks	29,91	14,96
A084726	Náplast Naso-fix – univerzální velikost		1		8,63	8,63
A084728	Stříkačka Janette Alfa 150 ml balená		1		119,79	119,79
Celkem:						198,33 150,73

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
A008251	Přípravky enterální výživy zařazené pod ATC - V06XX

Položky mimo číselník

Název	Popis
Peptamen AF 500ml	
Fresubin 1500 Complete 1500 ml	
Fresubin Energy 500 ml	
Fresubin Energy 1000 ml	
Fresubin HP Energy 1000 ml	
Fresubin HP Energy 500 ml	
Fresubin Energy Fibre 500 ml	
Fresubin Energy Fibre 1000 ml	
Fresubin 2kcal HP Fibre 500ml	
Fresubin 2kcal HP	

Fibre 1000ml

Fresubin

Hepa 500ml

Fresubin

Original

1000ml

Fresubin

Original

Fibre 1000

ml

Isosource

Energy Fibre

neutrální

1000 ml

Isosource

Energy

neutrální

1000 ml

Isosource

Energy

neutrální 500

ml

Isosource

standard

neutrální

1000ml

Isosource

Junior

Energy Fibre

500 ml

Isosource

Standard

Fibre

neutrální

1000 ml

Isosource

Standard

Fibre

neutrální 500

ml

Isosource

Standard

neutrální

1000 ml

Isosource

Standard

neutrální 500

ml

Isosource 2,0

Fibre 500ml

Isosource 2,0

Protein Fibre

neutrální 500

ml

Novasource
GI Advance
neutrální
500ml

Novasource
GI Balance
1000 ml

Novasource
GI Balance
Plus 500 ml

Novasource
GI Balance
Plus neutrální
500 ml

Nutrego
Fibre +
Neutral
1000ml

Nutrego
Fibre +
Neutral 500
ml

Nutrego
Intense HP
Neutral
1000ml

Nutrego
Intense HP
Neutral 500
ml

Nutrego
Intense HP
ČOKOLÁDA
1000 ml

Nutrego
Intense HP
ČOKOLÁDA
500 ml

Nutrego
Fibre +
Neutral 500
ml

Nutrego
Fibre +
Neutral 1000
ml

Nutrego
Fibre +
VANILKA
1000ml

Nutrego
Fibre +
VANILKA
500ml

Nutrego Dia
Neutral 1000
ml

Nutrego Dia
Neutral 500
ml

Nutrego Dia
VANILKA
1000 ml

Nutrego Dia
VANILKA
500 ml

Nutrego
Forte
ČOKOLÁDA
1000 ml

Nutrego
Forte
ČOKOLÁDA
500 ml

Nutrego
Forte Neutral
1000 ml

Nutrego
Forte Neutral
500 ml

Nutrego
Optimal
Neutral 1000
ml

Nutrego
Renal
Neutral 500
ml

Nutrego
Renal
Neutral 1000
ml

Nutrego
Renal
ČOKOLÁDA
1000 ml

Nutrego
Renal
ČOKOLÁDA
500 ml

Nutrison
multifibre
1000ml

Nutrison 500
ml

Nutrison
1000 ml

Nutrison
Advanced
Cubison
1000 ml

Nutrison
Advanced
Diason

Nutrison
Advanced
Diason 1000
ml

Nutrison
Advanced
Diason
Energy HP
1000 ml

Nutrison
Advanced
Diason Low
Energy 1000
ml

Nutrison
Advanced
Peptisorb
1000 ml

Nutrison
Energy
Multifibre
1500 ml

Nutrison
Energy
Multifibre
1000 ml

Nutrison
Plantbased 2
kcal HP
multifibre
500 ml

Nutrison
protein plus
multifibre
500 ml

Peptamen
Junior 500 ml

Peptamen
Junior 500 ml
PHGG
Vanilková
příchuť

Peptamen
500 ml

Glucerna 1,5
KCAL
vanilková
příchuť

Diben 500 ml

Diben 1000
ml

Diben 1,5
kcal HP 500
ml

Nutricomp D
500 ml

Nutricomp
energy 500
ml

Nutricomp D
1000 ml

Nutricomp
Energy 500
ml

Nutricomp
Energy Fibre
1000 ml

Nutricomp
Energy Fibre
500 ml

Nutricomp
Energy Fibre
Neutral 500
ml

Nutricomp
Energy HP
1000 ml

Nutricomp
Energy HP
500 ml

Nutricomp
Energy HP
Fibre 1000
ml

Nutricomp
Energy HP
Fibre 500 ml

Nutricomp
Hepa 500 ml

Nutricomp
Hepa se
sladidlem,
ČOKOLÁDA
500 ml

Nutricomp
Peptid 500
ml

Nutricomp
Standard
1000 ml

Nutricomp
Standard 500

ml
 Nutricomp
 Standard
 Fibre 1000
 ml
 Nutricomp
 Standard
 Fibre 500 ml
 Nutricomp
 Standard
 Fibre D
 Neutral 500
 ml
 Nutricomp
 Standard
 Fibre
 Neutralní
 1000 ml
 Nutricomp
 Standard
 Neutral 500
 ml
 Nutricomp
 Standard
 Neutral 1000
 ml
 Nutrini 500
 ml
 Nutrini Multi
 Fibre 500 ml
 Nutrini
 Peptisorb 500
 ml
 Nepro HP
 500 ml
 Osmolite 500
 ml
 Osmolite
 Hical 1000
 ml
 Survimed
 OPD Neutral
 500 ml
 Vital 1,5
 Kcal
 Vanilková
 příchut' 1000
 ml

Případně další přípravky enterální výživy dle
 platného číselníku ZP zařazené pod ATC -
 V06XX

**Bodová
hodnota**

**Přímé
150,73**

**Osobní
279,35**

**Režijní
268,20**

**Celkem
698**