

# **SZAKSZERŰ SZONDATÁPLÁLÁS**

**KORSZERŰ ESZKÖZÖKKEL  
A KÓRHÁZBAN ÉS A BETEG OTTHONÁBAN**

HERCEGHALOM

2022. SZEPTEMBER 8-9.

SÁNTA-BALÁZS ÁGNES, PÓLIK TÜNDE  
KLINIKAI TÁPLÁLÁSI TANÁCSADÓ



# ÉRINTETT TÉMÁK

- 1. Szondatáplálás**  
*Életfenntartó/életmentő terápia*
- 2. Klinikai táplálási tanácsadó**  
*Naprakész információk átadása (személyesen!)*
- 3. Területi tapasztalatok**  
*Gyakran feltett kérdések és az adekvát válaszok*
- 4. Szondatáplálással kapcsolatos tudás**  
*Szükséges információk beszerzése*

# MIT TAKARHATNAK AZ ADATOK?

**10+15+1**

10 fős klinikai táplálási tanácsadó csapat + 15 fős otthonápoló csapat + 1 fő telefonon elérhető dietetikus biztosítja a szondatáplálással kapcsolatos információk átadást a kórházban és a beteg otthonában

**1999**

Nutricia otthonápolás elindításának éve

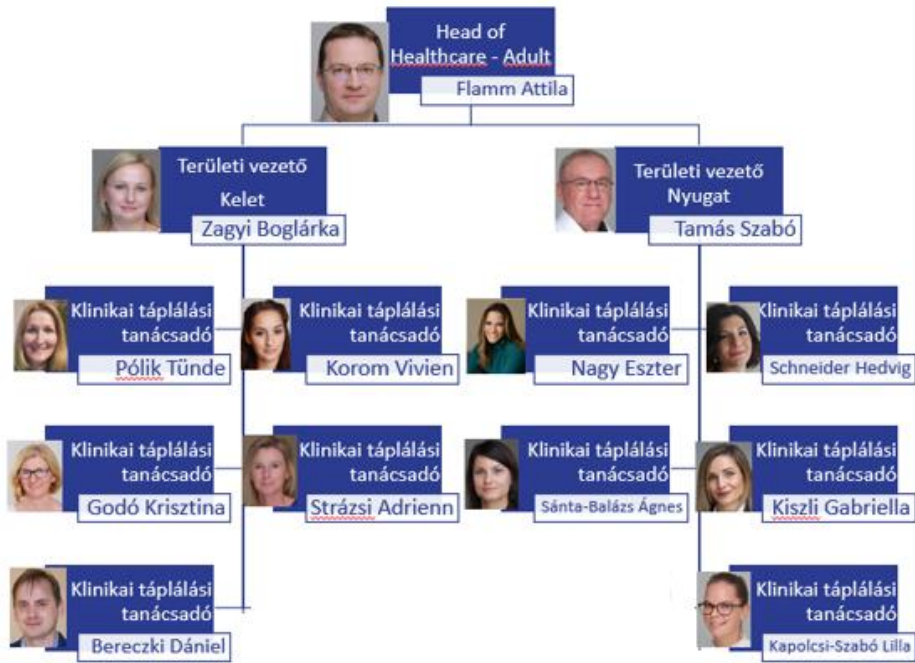
**1500**

Nutricia otthonápolás éves betegszáma

**6326**

Nutricia otthonápolás éves vizitszáma (6326 vizit/év; 527 vizit/hónap)

# NAPRAKÉSZ INFORMÁCIÓK ÁTADÁSA (SZEMÉLYESEN!)



10 fős

klinikai táplálási tanácsadó csapat



Otthonápoló Szolgálat Vezető  
Koczó Anita



Nyugat - Magyarország

- Csizmadia Krisztina
- Sánta Éva
- Iványi Bernadett
- Nagy Judit
- Svolik Klára



Budapest-Pest megye

- Fodor Orsolya
- Kiss Éva
- Todola Tímea



Kelet- Magyarország

- Bordás Józsefné
- Jánosiné Kiss Zsuzsanna
- Kiss Éva
- Kolozsvári Ágnes
- Püski Sándorné
- Tóthné Restár Tünde
- Asztalos László



Call Center

Kálmán Márta  
diétetikus

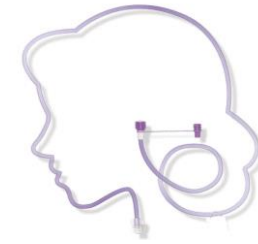
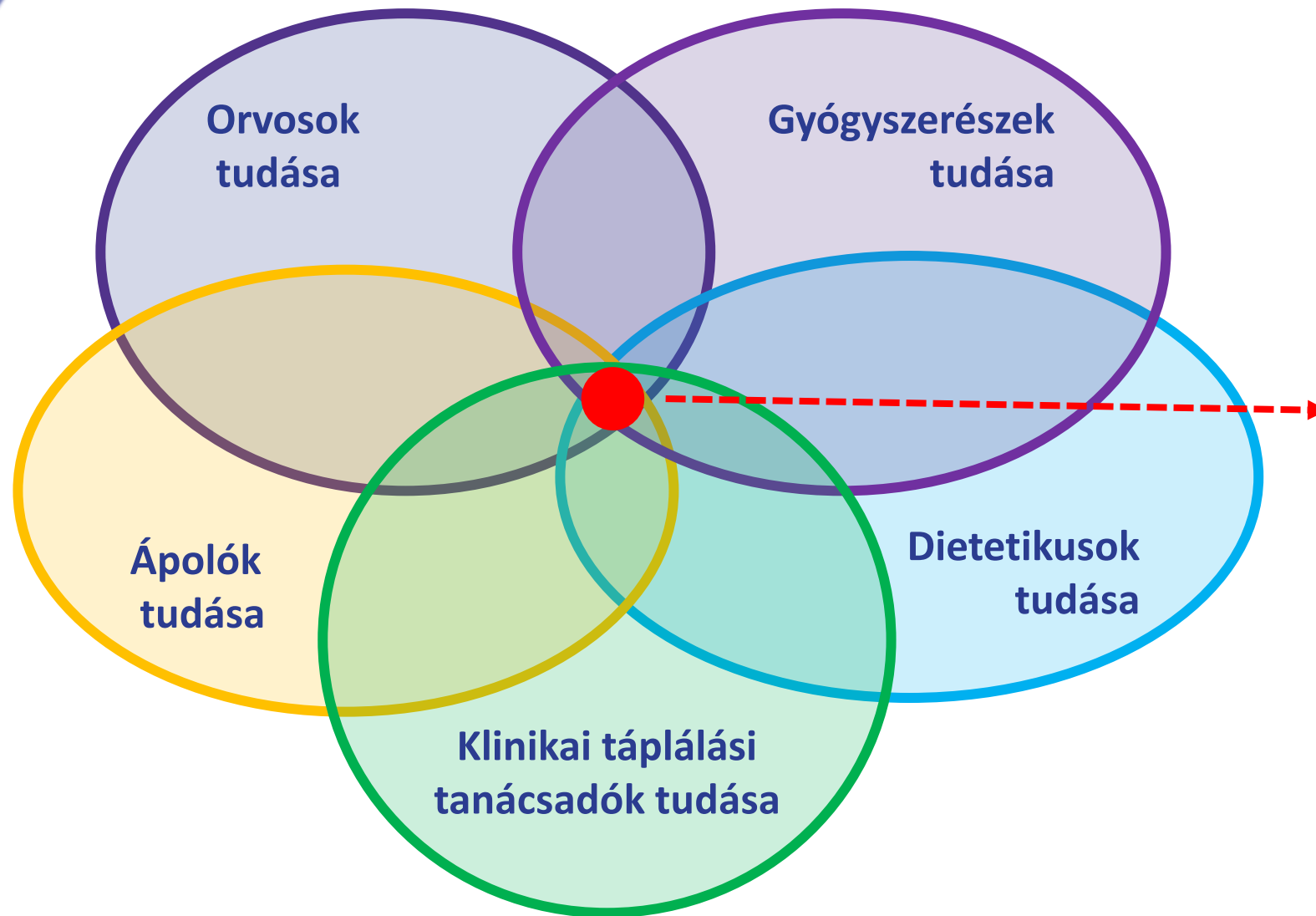
15 fős

szondatáplálásra szakosodott  
otthonápoló csapat

1 fő

dietetikus  
telefonon elérhető

# SZONDATÁPLÁLÁSSAL KAPCSOLATOS TUDÁS



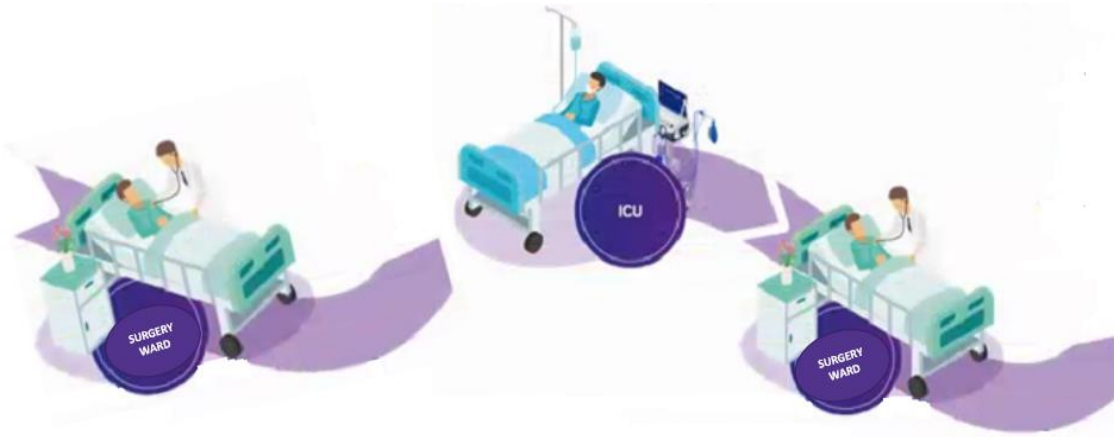
**A szondatáplálás  
team munka**

(mindenki számára szükséges az alaptudás!)

Az ESPEN nemzetközi szakmai irányelve hangsúlyozza,  
hogy a szondatáplálás  
**életfenntartó/életmentő terápia!**<sup>1</sup>

# A NUTRICIA A BETEGŰT MINDEN FÁZISÁBAN TÁMOGATJA A BIZTONSÁGOS SZONDATÁPLÁLÁST

## Kórházban



- ✓ széles portfólió
- ✓ akciós árlisták
- ✓ COVID alatt: szükség esetén táplálópumpa és advanced termékek adományozása

## Beteg otthonában



- ✓ otthonápolói vizitek
  - ✓ tápláltsági állapot felmérése
  - ✓ táplálásfelépítés
  - ✓ betegoktatás
  - ✓ sztómagondozás
  - ✓ szükség esetén eszközcsere (pl. gastrotubus)



# SZONDATÁPLÁLÁS RÉGEN ÉS MOST



Tartalomjegyzék

5/2022. (III. 31.) BM rendelet	A belügyminiszter irányítása alá tartozó rendvédelmi feladatokat ellátó szervek rendvédelmi tisztjelöltjeiről és a rendvédelmi tisztjelölti szolgálati jogviszonyról	2134
10/2022. (III. 31.) EMMI rendelet	A gyógyászati segédeszközök társadalombiztosítási támogatásba történő befogadásáról, támogatással történő rendeléséről, forgalmazásáról, javításáról és kölcsönzéséről szóló 14/2007. (III. 14.) EüM rendelet módosításáról	2149



## Eszközök elérhetősége

## Felírás

## Szakorvosi kompetenciák

## Gyógyszertári forgalmazás

- Beszűkült lehetőség kórház vs a beteg otthona
- Egyedi méltányossági kérelemmel (adminisztrációs teher az orvosnak/asszisztensnek/betegnek)
- Kevés, korlátozott számú szakorvos írhatott fel szondatápláláshoz eszközt
- Kevés gyógyszertár vállalta a forgalmazást

- ✓ Kibővült az elérhetőség (pl. táplálópumpa)
- ✓ 98%-os támogatással felírható eszközök köre folyamatosan bővül
- ✓ Egyedi méltányossági kérelem egyre kevesebb eszköznél szükséges
- ✓ Kibővült a felírói szakorvosi lista
- ✓ Egyre több gyógyszertár vállalja a forgalmazást



Táplálási mód?

Elérhető eszközök kínálata?

Táplálásfelépítés és a célérték elérése?

Magas fehérjeszükséglet biztosítása?

Táplálóeszközök felírása?

Szondatáplálásra szakosodott Nutricia otthonápolók elérhetősége?

# TÁPLÁLÁSI MÓDOK FEJLŐDÉSE



## Tápláló pumpával történő táplálás

Ideális választás, megbízható, biztonságos!

## Gravitációs táplálás

Gyakori ellenőrzést igényel!

Akkor használják, ha táplálópumpa nem elérhető.

## Bólus táplálás

Csak gastricus táplálásnál használható.

Fiziológias táplálkozást szimulálja.

# INFINITY PUMPÁVAL TÖRTÉNŐ FOLYAMATOS TÁPLÁLÁS ELŐNYEI

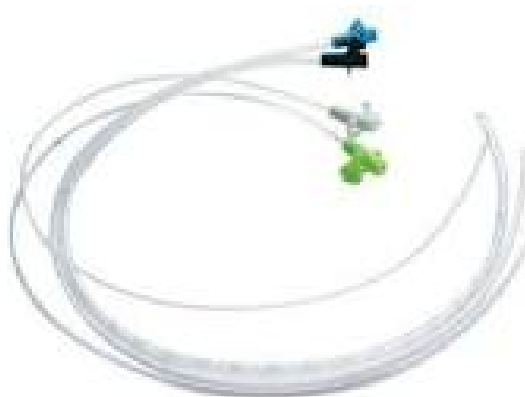
11



- ✓ Egyszerű, könnyen kezelhető
- ✓ Pontos
- ✓ Folyamatos táplálást és a bólus táplálást is lehetővé tesz
- ✓ Kis cseppszámmal „finomhangolható”
- ✓ Előnye a gravitációs szereléssel szemben<sup>1</sup>:
  - ✓ szignifikánsan kevesebb hasmenés, hányás, gázképződés, kedvezőbb napi vércukor profil
- ✓ Mobilissá tehető → hátizsák



## PVC SZONDA



## PUR SZONDA



- !! **3 naponta** kell cserélni
- !! **Nem kompatibilis** az EnFit rendszerrel
- !! Ftaláttartalmú - használat során kioldódik → **decubitálja a nyelőcsövet**
- !! **Vastag, nem betegbarát**

- ✓ Kihordási idő: **6 hét**
- ✓ **Tartós és megbízható** → teljesen ftalát mentes
- ✓ Legömbölyített végek → **kényelmes használat**
- ✓ **Latex- és DEHP-mentes** → kevésbé decubitálja a nyelőcsövet
- ✓ Javaslatra és receptre is **felírható**

## PÉLDA:

### CÉLÉRTÉKEK ELÉRÉSE 90 KG-OS SÚLYOS, AKUT SZAKBAN LÉVŐ BETEG ESETÉBEN

BETEG NAPI SZÜKSÉGLETE	ENERGIA: 20-25 kcal/kg	FEHÉRJE: 1.2-1.5 g/kg
	1800-2250 kcal	108-135 g
Nutrison Protein Intense 1500 ml	1890 kcal	150.0 g
Nutrison Adv. Dison Energy High Protein 1500 ml	2250 kcal	115.5 g
Nutrison Protein Plus MF 1500 ml	1920 kcal	94.5 g
Nutrison Protein Advanced 1500 ml	1920 kcal	112.5 g
Nutrison Protein Advanced 1700 ml	2176 kcal	127.5 g
Nutrison Advanced Cubison 2000 ml	2060 kcal	110.0 g
Nutrison Advanced Dison 2000 ml	2060 kcal	86 g (80%)
Nutrison Energy MF 1500 ml	2295 kcal	95 g (87%)

# TÁPLÁLÁSFELÉPÍTÉS

AZ ENERGIABEVITEL ÉS A TÁPLÁLÁSI SEBESSÉG FOKOZATOS NÖVELÉSÉVEL

## 1. fokozat

En: 50%

Táplálási sebesség  
pl. 50 ml/óra

## 2. fokozat

En: 75%

Táplálási sebesség  
pl. 75 ml/óra

## 3. fokozat

En: 100%

Táplálási sebesség  
pl. 100 ml/óra

# TÁPLÁLÁSFELÉPÍTÉS

## GYOMORBA TÖRTÉNŐ FOLYAMATOS TÁPLÁLÁS ESETÉN



### Nutrison Protein Advance termékkel



Táplálási idő	Növelési szintek	Beadási sebesség pumpával (ml/óra)	NAPI BEVITEL						
			Termék (ml)	Szabadvíz (ml)	Energia (kcal)	Fehérje (g)	Szénhidrát (g)	Zsír (g)	Rost (g)
20 óra	<b>1. szint</b>	25	500	395	<b>640</b>	<b>37,5</b>	77,0	18,5	7,5
20 óra	<b>2. szint</b>	50	1000	790	<b>1280</b>	<b>75,0</b>	154,0	37,0	15,0
20 óra	<b>3. szint</b>	75	1500	1185	<b>1920</b>	<b>112,5</b>	231,0	55,5	22,5

### Nutrison Advanced Dison Energy High Protein termékkel



Táplálási idő	Növelési szintek	Beadási sebesség pumpával (ml/óra)	NAPI BEVITEL						
			Termék (ml)	Szabadvíz (ml)	Energia (kcal)	Fehérje (g)	Szénhidrát (g)	Zsír (g)	Rost (g)
20 óra	<b>1. szint</b>	25	500	385	750	<b>38,5</b>	<b>58,5</b>	38,5	7,5
20 óra	<b>2. szint</b>	50	1000	770	<b>1500</b>	<b>77,0</b>	<b>117,0</b>	77,0	15,0
20 óra	<b>3. szint</b>	75	1500	1155	<b>2250</b>	<b>115,5</b>	<b>177,5</b>	115,5	22,5

# KÓRHÁZBAN ÉS A BETEG OTTHONÁBAN ELÉRHETŐ SPECIÁLIS GYÓGYÁSZATI CÉLRA SZÁNT ÉLELMISZEREK

## KÓRHÁZBAN

5+7=12  
termék



### általános rendeltetésű

- Nutrison
- Nutrison MF
- N. 1200 Complete MF
- Nutrison Energy
- Nutrison Energy MF



### betegség/állapot specifikus

- N. Protein Intense
- N. Protein Advance
- N. Protein Plus MF
- N. Advanced Cubison
- N. A. Diason Energy HP
- N. Advanced Diason
- N. Advanced Peptisorb



## A BETEG OTTHONÁBAN

2+3=5  
termék



### általános rendeltetésű, NEAK támogatott

- Nutrison Energy MF
- N. 1200 MF Complete



### betegség/állapot specifikus NEAK támogatott

- N. A. Diason Energy HP
- N. Advanced Cubison\*
- N. Advanced Peptisorb



*\*csak normatív, 55%-os támogatottsággal*



# KÓRHÁZBAN ÉS A BETEG OTTHONÁBAN ELÉRHETŐ TÁPLÁLÓ ESZKÖZÖK

## KÓRHÁZBAN



### Behelyezhető eszközök

- NG/NJ szonda
- PEG/PEJ
- Gastrotubus
- Button

### Tápláláshoz szükséges eszközök

- Fecskendők
- Különböző szerelések
- Táplálópumpa
- Tartályok

## A BETEG OTTHONÁBAN



### NEAK támogatással

- NG szonda CH5-50
- fecskendők reusable 60 ml
- Gastrotubus Ch 10,14,16,18,20
- szerelések: grav; + pumpa mobil pack
- táplálópumpa

### Egyedi méltányossággal

- Button
- Pl. tartályok
- Pl egyéb eszközök

### Nem támogatott

- Pl. hátizsák

**Betegbiztonság és a teljes élet biztosítása a fókuszban!**





# Naprakész információk egy helyen!

# Orvosoknak és szakdolgozóknak!

## Nutriciamedical.hu/flocare


## Nutricia termékválasztó app

### Felírási segédletek


 <p><b>ENFIT D-3 enteral fecskendő reusable 60ml</b> TTT kód: 310214379 ISO kód: 1509301509001</p> <p>ENFIT D-3 enteral fecskendő reusable 60 ml Scat. Orig. XXVI (viginévi sex) DS: 2 db/hét Ellátva 3 hónapra szondatápláláshoz</p>	 <p><b>Flocare Gastrotrubus - méretek szerint*</b> TTT kód: 310214387 ISO kód: 1509301512001</p> <p><b>Flocare Gastrotrubus Ch 10</b> Scat. Orig. 1 db I (una) DS: 1 db/ 3hó szondatápláláshoz Ellátva 6 hónapra</p> <p><b>Flocare Gastrotrubus Ch 14</b> Scat. Orig. 1 db I (una) DS: 1 db/ 3hó szondatápláláshoz Ellátva 6 hónapra</p> <p><b>Flocare Gastrotrubus Ch 16</b> Scat. Orig. 1 db I (una) DS: 1 db/ 3hó szondatápláláshoz Ellátva 6 hónapra</p> <p><b>Flocare Gastrotrubus Ch 18</b> Scat. Orig. 1 db I (una) DS: 1 db/ 3hó szondatápláláshoz Ellátva 6 hónapra</p>	 <p><b>Flocare PUR szonda - méretek szerint**</b> TTT kód: 310214345 ISO kód: 1509300312001</p> <p><b>Flocare PUR szonda vezetődórral</b> CH5-50 cm Scat. Orig. IV (quattuor) DS: 1 db/ 6 hét Ellátva 6 hónapra szondatápláláshoz</p> <p><b>Flocare PUR szonda vezetődórral</b> CH8-110 cm Scat. Orig. II (duo) DS: 1 db/ 6 hét Ellátva 3 hónapra szondatápláláshoz</p> <p><b>Flocare PUR szonda vezetődórral</b> CH10-110 cm Scat. orig. II (duo) DS: 1 db/ 6 hét Ellátva 3 hónapra szondatápláláshoz</p>
--	---	---

### Oktató videók


1. Infinity pumpa első beállításának lépései  
2. Infinity pumpa táplálás beállításai  
3. Infinity pumpa figyelmeztető jelzései



**A biztonságos táplálás 10 arany szabálya**  
Számunkra a felhasználó biztonsága a legfontosabb!  
Az alábbi videóink tömören és gyakorlati szempontok szerint foglalja össze a legfontosabb tudnivalókat enterális tápláláshoz alkalmazott eszközöknél.



**A TÁPSZER BEADÁSA ELŐTT ÉS UTÁN MINDEN ALKALOMMAL ELLENŐRÍD A JELŐLÉST,** amelyet a nazogasztrikus vagy a nazojejunális szonda előző behelyezésekor jelöltek meg.

Megtekinthető itt: 



# Naprakész információk egy helyen!

## Szondataplalas.hu

### Útmutatók lépésről lépésre



Tegye a szerelék horgát a pumpába!



Nyomja össze a cseppkamrát, majd töltsé meg félig!



Most következik a táplálópumpa beállítása (ld. lenn).

### Gyakori kérdések

#### Gyakori általános kérdések a szondatáplálásról

Mit jelent a táplálásterápia, és mi a szondatáplálás?

“Miért van szükségem szondatáplálásra és mit jelent ez pontosan?”

“Hogyan történik konkrétan a szondatáplálás?”

“Mik azok a szondatápszerkek\* és mennyit kell belőlük fogyasztani?”

“Hogyan tudhatom meg, hogy mennyi az energiaszükségletem, amit a táplálkozással fedeznem kell?”

Hogyan magyarázhatom el a családomnak a szondatáplálást?

Lesz-e lehetőség a szondatáplálás mellett társadalmi életet élni?

### Betegeknek és hozzátartozóknak is!

### Hasznos tanácsok



#### ELHELYEZKEDÉS

- A szondával történő táplálás idejére és a táplálást követő fél órára helyezze a beteget félig ülő testhelyzetbe, amennyiben ezt a beteg állapota megengedi – ez segíti a táplálék gyomorba jutását.



#### HIGIÉNIA

- Minden alkalommal mosson kezet szappannal és vízzel, mielőtt a szondával történő tápláláshoz szükséges eszközöket kézbe veszli.
- A nyitott szondatápszerkeket\* 24 órán belül használja fel.
- Minden 24 órában cserélje ki a szerelékét.



#### HÖMÉRSÉKLET

- A szondatápszerk\* minden esetben szobahőmérsékleten adagolja.

### Videók

#### A szonda ápolása: gyakorlati leírás és videó a PEG ápolásának lépéseiről

Hogyan történik a PEG kötés cseréje? Lépésről-lépésre, képekben.



Köszönjük  
a megtisztelő  
figyelmet!



## Kiegészítő diák

Szondatáplálásra, speciális, gyógyászati célra szánt élelmiszerek (szondatápszerek)		Táplálást segítő gyógyászati segédeszközök (szondatáplálásra)	
		PUR szonda	Enterális táplálórendszerek (Tartós (6 héten túli) táplálásnál: fecskendő, gasztrotubus, szerelékek, táplálópumpa)
SZAKVIZSGA	sebészet, gyermeksebészet	sebészet, gyermeksebészet	sebészet, gyermeksebészet
	gasztroenterológia	-	gasztroenterológia
	-	<b>belgyógyászat</b>	<b>belgyógyászat</b>
	csecsemő-gyermekgyógyászat	csecsemő- és gyermekgyógyászat	csecsemő- és gyermekgyógyászat
	neurológia	neurológia, gyermekneurológia	neurológia, gyermekneurológia
	-	<b>idegsebészet</b>	idegsebészet
	kardiológia	-	<b>kardiológia</b>
	klinikai onkológia	klinikai onkológia	klinikai onkológia
	sugárterápia	sugárterápia	sugárterápia
	haematológia	-	<b>hematológia</b>
-	<b>fizikális medicina és rehab. orvoslás</b>	<b>fizikális medicina és rehab. orvoslás</b>	
-	<b>rehabilitációs medicina</b>	<b>rehabilitációs medicina</b>	
tüdőgyógyászat	tüdőgyógyászat	tüdőgyógyászat	
fül-orr-gégegyógyászat	fül-orr-gégészet, gyermek fül-orr-gég.	fül-orr-gégészet, gyermek fül-orr-gég.	
arc-, állcsont- és szájsebészet	arc-állcsont és szájsebészet	arc-állcsontszájsebészet	
anaesthesiológia-intenzív terápia	-	-	
Geriatér szakorvosi javaslatra írhat.	geriátria írhat	Háziorvos, szakorvosi javaslatra írhat.	
Háziorvos, szakorvosi javaslatra írhat.	Háziorvos, szakorvosi javaslatra írhat.	Háziorvos, szakorvosi javaslatra írhat.	

# ÚJDONSÁGOK A SZONDATÁPLÁLÁS ESZKÖZEINEK FELÍRÁSÁBAN 2022 MÁJUS 1-TŐL



MAGYARORSZÁG HIVATALOS LAPJA  
2022. március 31., csütörtök

## Tartalomjegyzék

5/2022. (III. 31.) BM rendelet	A belügyminiszter irányítása alá tartozó rendvédelmi feladatokat ellátó szervek rendvédelmi tisztjelöltjeiről és a rendvédelmi tisztjelölti szolgálati jogviszonyról	2134
10/2022. (III. 31.) EMMI rendelet	A gyógyászati segédeszközök társadalombiztosítási támogatásba történő befogadásáról, támogatással történő rendeléséről, forgalmazásáról, javításáról és kölcsönzéséről szóló 14/2007. (III. 14.) EüM rendelet módosításáról	2149

**Az emberi erőforrások minisztere 10/2022. (III. 31.) EMMI rendelete a gyógyászati segédeszközök társadalombiztosítási támogatásba történő befogadásáról, támogatással történő rendeléséről, forgalmazásáról, javításáról és kölcsönzéséről szóló 14/2007. (III. 14.) EüM rendelet módosításáról**

## NORMATÍV JOGCÍM: 98%-os támogatás

### Felírható eszközök főbb csoportjai:

- PUR gyomorszondák
- Enterális táplálórendszerek (hosszú távú tápláláshoz)
  - Fecskendők
  - Gasztrotubusok
  - Szerelékek (gravitációs, táplálópumpás)
  - Táplálópumpa

## Otthoni enterális táplálás indikációi

- Neurodegeneratív és neurovaszkuláris betegségek: 30,5%[5], 54,4%[19], 60,5%[27], 38%[24], 67,6%[25]
- Neurodegeneratív betegségek: 28,9%[19], 40,9%[25]
- Neurovaszkuláris betegségek 25,5%[19], 26,7%[25]
- Keringési és légzőszervi megbetegedések: 13,%[5]
- Feji és nyaki daganatok: 7,5%[19], 17,3%[27], 11,5%[25]
- Emésztőrendszeri daganat: 7,1%[19], 7,1%[27], 9,8%[25]
- Egyéb lokalizációjú daganatok: 15,3%[5], 8,2%[19]
- Fehérje-energia alultápláltság: 2,7%[5], 3,0%[19]
- Örökletes anyagcserebetegség: 5,8%[5], 2,3%[19], 2,6%[25]
- Felszívódási zavarok: 0,9%[27], 1,9%[24]
- A bélrendszer motilitási zavarai: 0,6%[27], 1,3%[24]

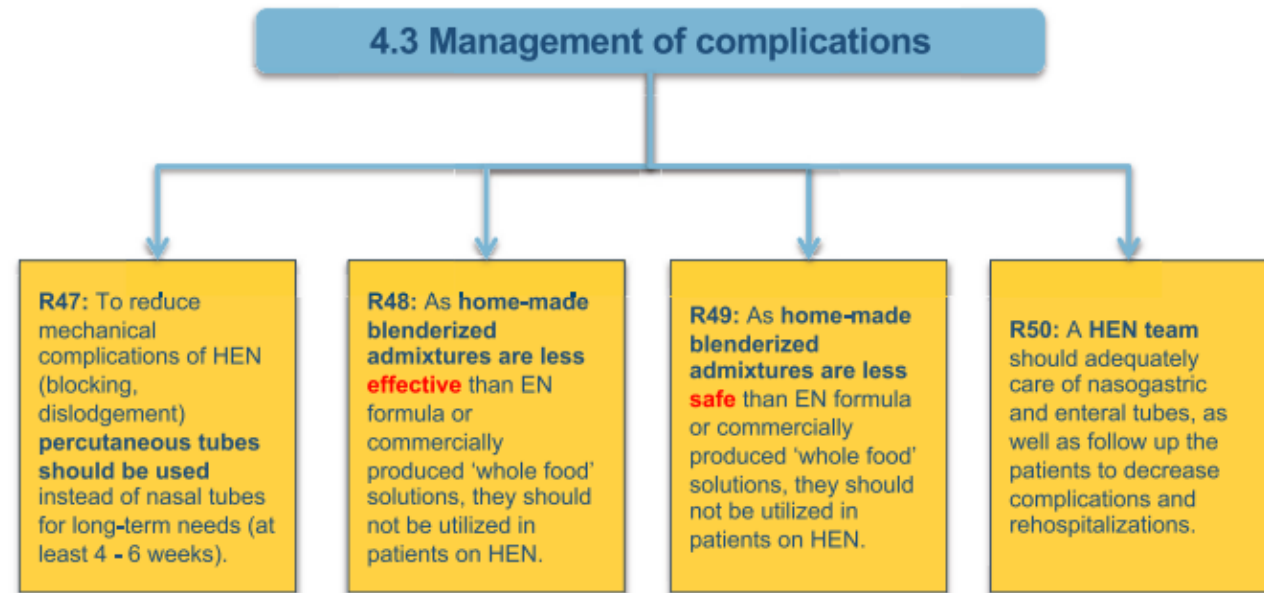


Fig. 14. Monitoring and termination of home enteral nutrition – Management of complications. Abbreviations: EN, enteral nutrition; HEN, home enteral nutrition.



# FELÍRÁSHOZ MINTÁK A NUTRICIA SZAKMAI HONLAPJÁN HONLAPJÁN



## ENFIT D-3nteral fecskendő Reusable 60ml

TTT kód: 310214379

ISO kód: 1509301509001

### Szakorvosi javaslat segédlet:

- ISO-10 csoportkód: 1509301509
- ISO -10 csoport megnevezés: fecskendő enterális tápláláshoz
- rendelés jogcíme: általános
- támogatási kategória: 98%
- kihordási idő: 3 hónap
- javaslat érvényességi ideje: 12 hó
- mennyiség: 104 db/év
- megjegyzéshez: ENFIT D-3nteral fecskendő Reusable 60 ml. Heti 2 db.

### Felírási segédlet:

*ENFIT D-3 enteral fecskendő reusable 60 ml*

*Scat Orig XXVI (viginti sex)*

*DS: 2 db/hét*

*Ellátva 3 hónapra szondatápláláshoz*



## Flocare Gastrotubus – méretek szerint\*

TTT kód: 310214387

ISO kód: 1509301512001

### Szakorvosi javaslat segédlet:

- ISO-10 csoportkód: 1509301512
- ISO -10 csoport megnevezés: gasztrotubus
- rendelés jogcíme: általános
- támogatási kategória: 98%
- kihordási idő: 6 hónap
- javaslat érvényességi ideje: 12 hó
- mennyiség: 4 db/év
- megjegyzéshez: Flocare Gastrotubus – a pontos méretet megkérdezni  
Ch 10/14/16/18/20

### Felírási segédlet:

*Flocare Gastrotubus Ch 10*

*Scat. Orig 1 db I (unam)*

*DS: 1 db/ 3 hó*

*Ellátva 6 hónapra szondatápláláshoz*



## Flocare Gravitációs szerelék packhoz

TTT kód: 310214361

ISO kód: 1509301506001

### Szakorvosi javaslat segédlet:

- ISO-10 csoportkód: 1509301506
- ISO -10 csoport megnevezés: gravitációs szerelék enterális tápláláshoz
- rendelés jogcíme: általános
- támogatási kategória: 98%
- kihordási idő: 3 hónap
- javaslat érvényességi ideje: 12 hó
- mennyiség: 360 db/év
- megjegyzéshez: Flocare gravitációs szerelék 1 db/nap

### Felírási segédlet:

*Flocare Gravitációs szerelék packhoz*

*Scat Orig XC (nonaginta)*

*DS: 1 db/nap*

*Ellátva: 3 hónapra szondatápláláshoz*

TÁPLÁLÁSI MÓDOK	JELLEMZŐK	JAVASOLT FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	NEM JAVASOLT
<b>Bólus táplálás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A normál, fiziológiás táplálkozást szimulálja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Csak <b>akkor</b> használható, <b>ha a sonda táplálóvége a gyomorban</b> helyezkedik el.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Jejunális táplálásnál.</b></li> <li>Elhúzódo gyomorürülés esetén.</li> <li>Műtét utáni állapotban.</li> </ul>
<b>Hagyományos, gravitációs szerelékkel történő táplálás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kevésbé korszerű, mint a táplálópumpa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amennyiben táplálópumpa nem áll rendelkezésre</li> <li><b>Gyomorba és vékonybélbe történő táplálásra is alkalmas!</b></li> <li><b>Gyakori ellenőrzést igényel</b> (táplálási sebesség, a gyomorürülés ellenőrzése, és az aspirációs veszélyének fokozott figyelése)!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Elhúzódo gyomorürülés esetén.</b></li> <li>Aspiráció rizikója esetén.</li> </ul>
<b>Modern, tápláló pumpával történő táplálás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ideális választás, megbízható és biztonságos!</b></li> <li>A mobil táplálópumpák a beteg mobilizálása, rehabilitációja során egyszerűen használhatóak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Gyomorba és vékonybélbe történő táplálásra is alkalmas!</b></li> <li>Szakaszos és folyamatos adagolásra is alkalmas.</li> <li>Alkalmazható reflux, és aspiráció veszélye esetén is.</li> <li>Előnyös a használata:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- hasmenéses betegeknél,</li> <li>- instabil diabetes mellitusban,</li> <li>- idős és agitált betegeknél.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amennyiben a szondatáplálás kontraindikált.</li> </ul>

# SZONDATÁPLÁLÁSRA ALKALMAS ESZKÖZÖK (KIHORDÁSI IDŐVEL)

## 1. Szondák és tubusok:

- ✓ *Nasogastrikus PUR szonda:* *6 hét kihordási idővel*
- ✓ *PEG (percutan endoscopos gastrostoma):* *1 év kihordási idővel*
- ✓ *PEJ (percutan endoscopos jejunostoma):* *1 év kihordási idővel*
- ✓ *gasztrotubus:* *3 hónap kihordási idővel*

## 2. Szerelékek

- ✓ *naponta csere szükséges!*

## 3. Fecskendők

- ✓ *egyszer használatos fecskendők*
- ✓ *többször használható fecskendők*

## 4. Pumpák

- ✓ *3 év használati idővel*