

Enterálna výživa

Mgr. Petronela Osacká, PhD.

**Univerzita Komenského v Bratislave,
Jesseniova lekárska fakulta v Martine,
Ústav ošetrovateľstva,
November 2011**

Enterálna výživa



Prípravky enterálnej výživy



Prípravky enterálnej výživy



Oligomerné a polymerné enterálne prípravky

Aplikačné systémy

- enterálnej výživy sondou uzavretým systémom



Spôsoby podávania EV

Podľa časového faktora a dávky

| Bolusom | Intermitentne | Samospádom (spontánne) | Kontinuálne |
|---|---|---|---|
| -150-300 ml do žalúdka -50-100 ml do duodena → 1 dávka cca 20-30 min. → prestávka medzi dávkami 2 – 4 hod. | - celodenná dávka rozdelená do 50-100 ml porcií → 1 dávka/cca 10 min | -infúziou s inf.setom → podávanie v 5-8 čiastkových porciách | -enter. pumpou → nepretržité podávanie stravy cca 16 – 24 hod. → max. rýchlosť od 25–200 ml/hod. |

Kontinuálny spôsob podávania EV

| Pooperačný deň | Rýchlosť podávania výživy |
|----------------|--------------------------------|
| 1. | 25ml/hod. |
| 2. | 50 ml/hod. |
| 3. | 50ml/hod. |
| 6. | 150 – 200ml/hod.- max.rýchlosť |

Spôsoby podávania EV 1

Podľa dĺžky podávania enterálnej výživy

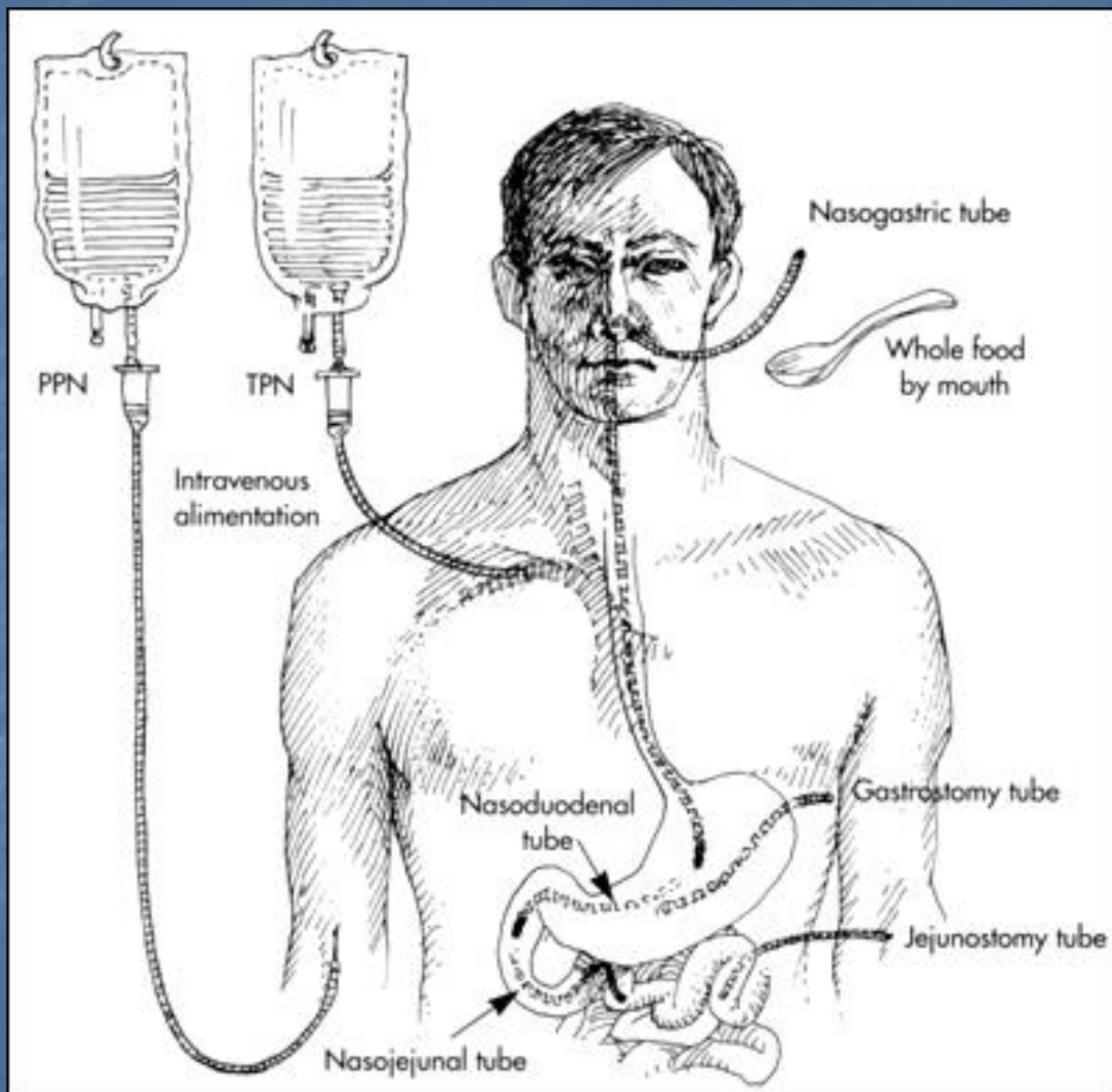
| menej ako 3-4 týždne | viac ako 3-4 týždne |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">→ nazogastrická sonda→ nazojejunálna sonda→ nazoduodenálna sonda | <ul style="list-style-type: none">→ perkutánna endoskopická gastrostómia (PEG) |

Spôsoby podávania EV 2

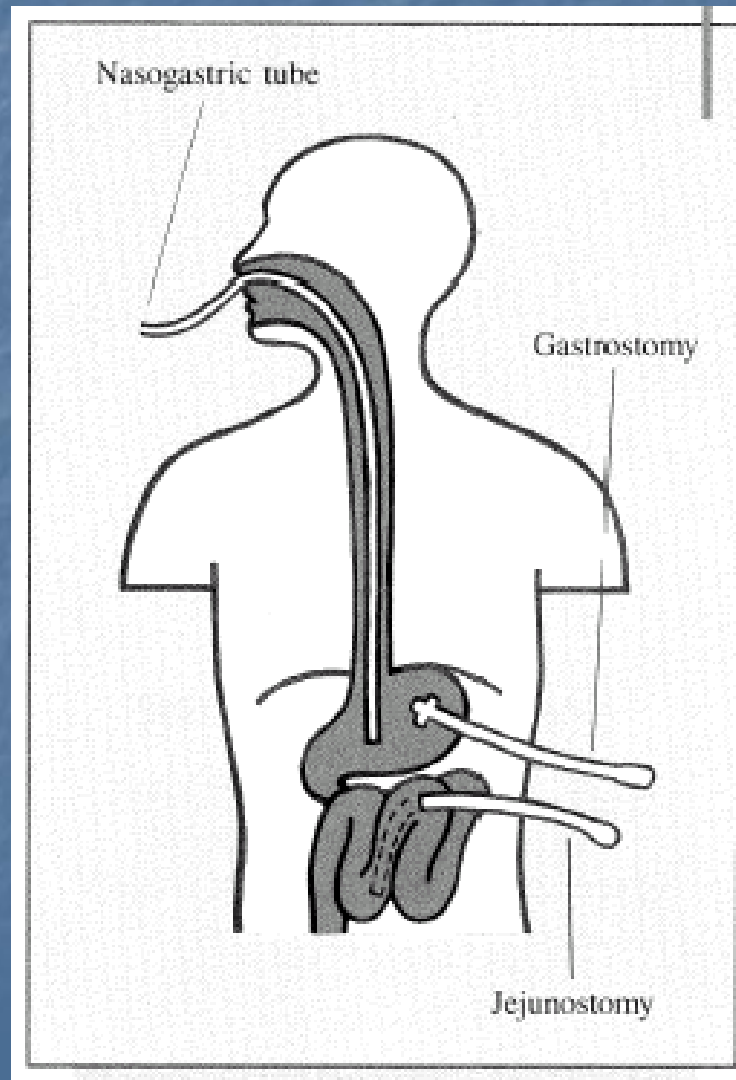
Podľa cesty podania enterálnej výživy

| Per os | Enterálne - mimo horný úsek GITu | |
|---------------|--|--|
| | Sondou → naso/oro gastricky/gastrálne, → nazo/oroduodenálne, → nazo/orojejunálne | Stómiou → gastrostómiou - PEG → duodenostómiou → jejunostómiou - dlhodobé podávanie stravy |

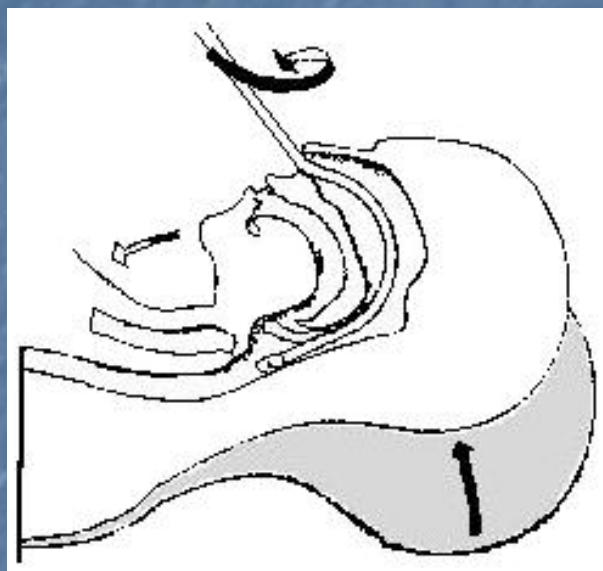
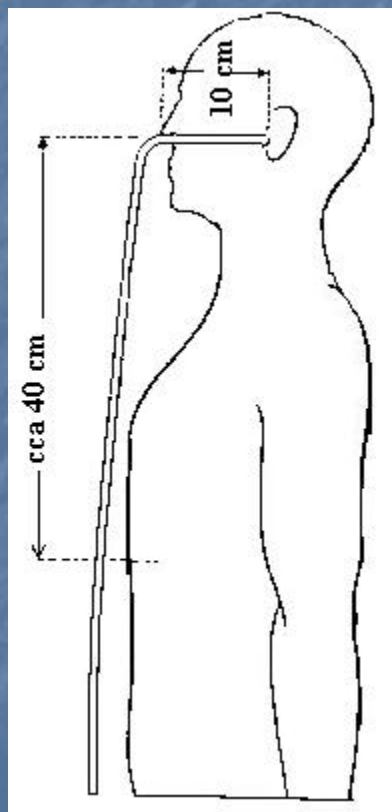
Spôsoby výživy



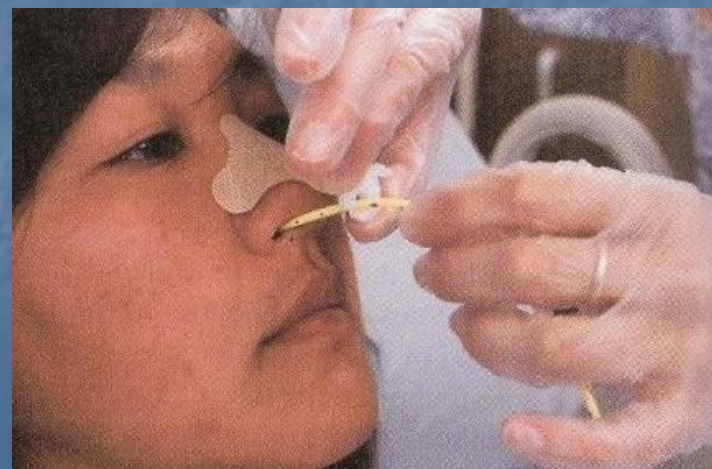
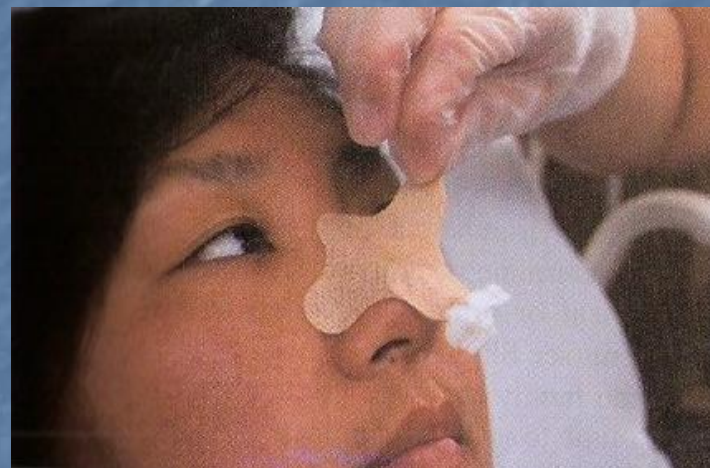
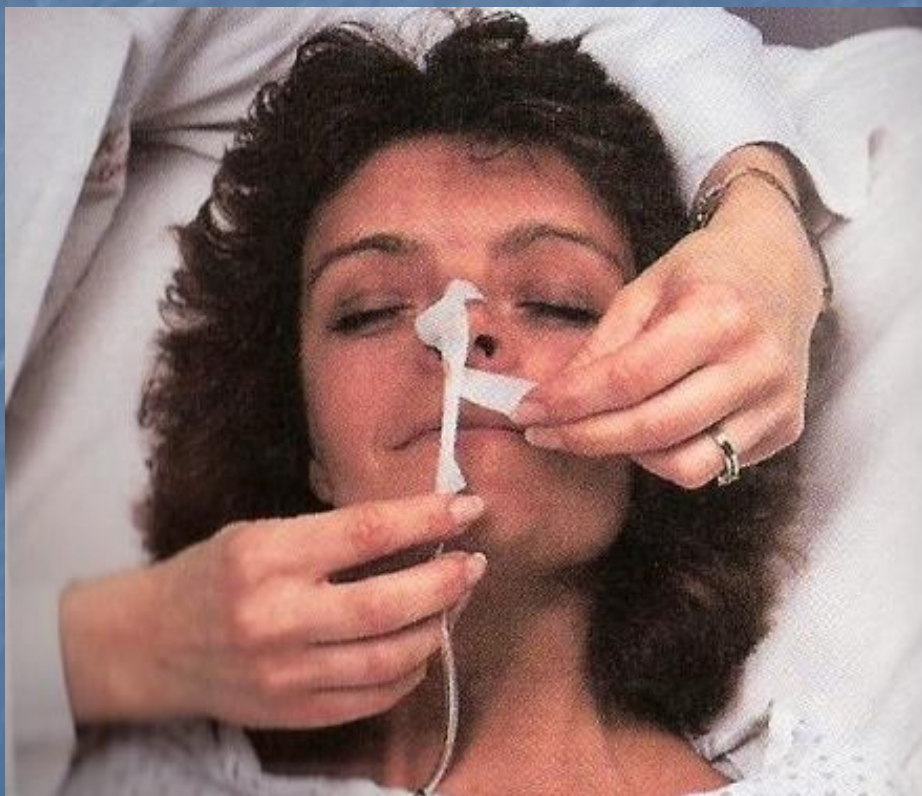
Spôsoby enterálnej výživy (EV)



Technika zavedenia nasogastrickej sondy



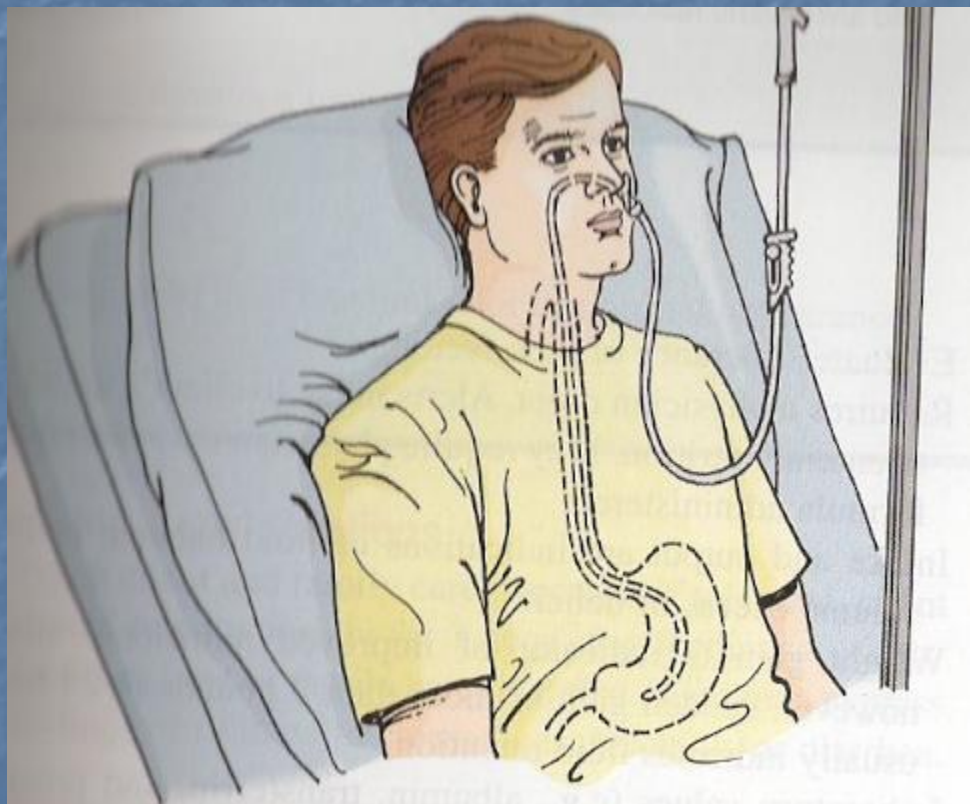
Spôsoby fixovania sondy



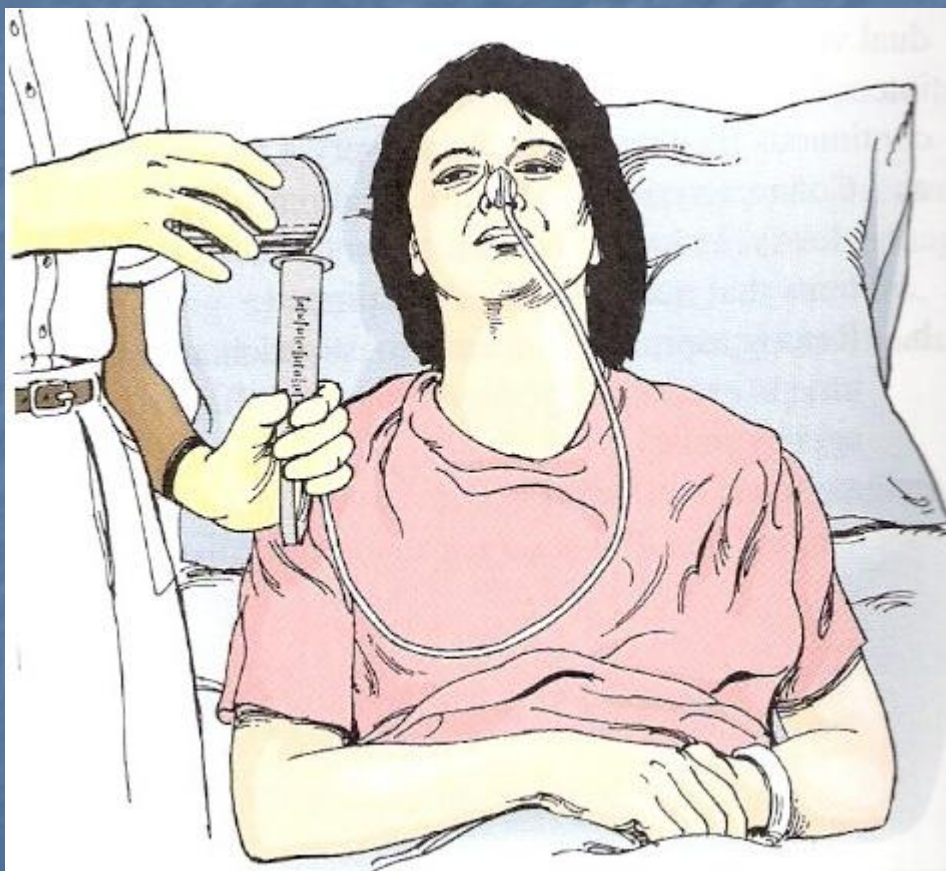
Zavedenie nasogastrickej sondy a ďalší spôsoby fixovania



Spôsoby výživy nasogastrickou sondou



Spôsoby kŕmenia sondou



Preplachovanie sondy



Pumpa na enterálnu výživu

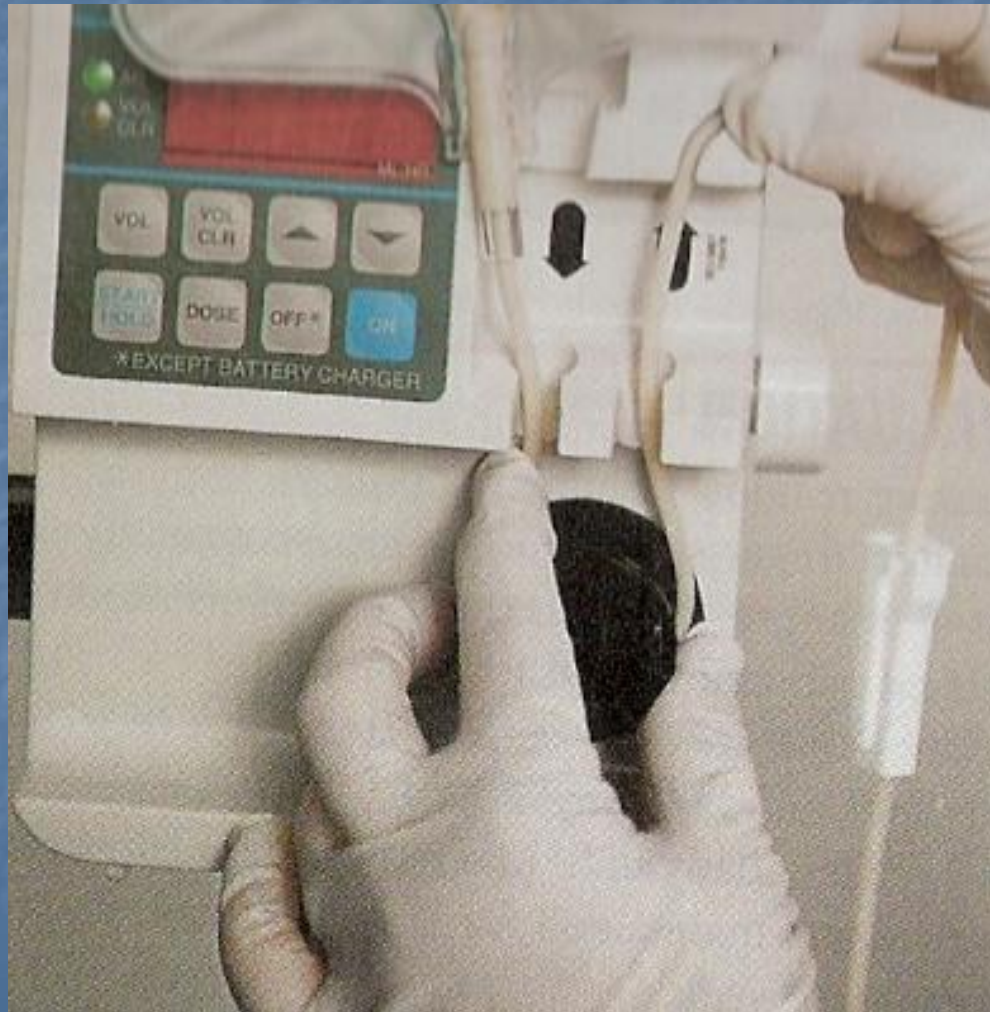


- s cieľom kontrolovanej aplikácie
- integrované bezpečnostné a monitorovacie funkcie s akustickými a optickými výstražnými signálmi napr. oklúzia (uzavretie); koniec aplikácie (objem, čas) atď.

Druhy prevádzkových režimov :

- kontinuálna / bolusová aplikácia
- zadanie dáky/objemu/času

Nastavenie enterálnej pumpy



Bibliografické zdroje

OSACKÁ, P. a kol. *Techniky a postupy
v ošetrovatel'stve* [CD-ROM]. 1. vyd. Bratislava :
JLF UK, 2007. 505 s. ISBN 978-80-88866-48-0.

www.vyzivavnemoci.cz

www.hami.sk

www.hadcg.sk

www.nutriciamedical.sk