

*Увереност*  
*Сигурност*  
*Свобода*  
*Удобство*



## Сонди за ентерално хранене

Специални ентеростомни сонди Kimberly-Clark доставят храна и медикаменти в стомашно-чревния тракт.

## Ефекти от недохранване

- Понижена имунна функция
- Забавено заздравяване на рани
- Повишен риск от увреждане на тъкани
- Слабост/загуба на мускули, което може да влияе върху:
  - Респираторна функция
  - Сърдечна функция
  - Подвижност
- Малабсорбция от изменена структура на тънко черво
- Повишен риск от следоперативни усложнения
- Апатия/Депресия
- Общо усещане за слабост и боледуване

(CREST, 2004)



## Условия, които могат да попречат на хората да се хранят през устата

- Неврологични
- Стомашно-чревни условия
- Хронични заболявания
- Хиперметаболизъм
- Други условия

## Ползи от ентeралното хранене

- Близко до „нормално” хранене
- Запазва чревната функция чрез използване
- По-нисък риск от инфекции срещу ТПХ (Тотално Парентерално хранене)(Marik, 2001)
- По-изгодно като разходи от ТПХ
- По-добро хранене, което резултира в по-бързо възстановяване и по-кратък LOS (Green 1999)  
(Marik, 2003)



# Възможности при ентeрално хранене

Увереност  
Сигурност  
Свобода  
Удобство



## Достъп през стомаха

Увереност  
Сигурност  
Свобода  
Удобство

### Ползи

- Директен достъп до стомаха за даване на храна, лекарства и хидратация
- Няма специфична диета – течности и пюре
- Огромен обем – висока калоричност
- Позволява стомашна декомпресия
- Ефективно по отношение на разходите спрямо ТПХ

### Съображения

- Възможен стомашен рефлукс/аспирация (Metheny, 2002)
- Потенциал за усложнение на PEG (Dormann, 2001)
- Неподходящи сонди могат да позволят изтичане



## Еюнален достъп

Увереност  
Сигурност  
Свобода  
Удобство

### Ползи

- Изхранва трудни пациенти от населението
- Осигурява достъп до еюнума за хранене, лекарства и хидратация
- Намалява риска от белодробна аспирация (Marik, 2003)
- Съществуващо гастростомно поле може да се използва за TJ сонда
- TJ сонда също позволява стомашна декомпресия

### Съображения

- Сондите и формулата изискват помпа
- Поставянето на еюностомна сонда изисква хирургична процедура
- Изтичане от сондата може да причини разкъсване на тъкани



## Kimberly-Clark

### MIC\* Сонди за ентeрално хранене

#### Сонди за стомашен достъп

- MIC PEG (Percutaneous Endoscopic Gastrostomy)
- MIC Gastrostomy Tube,  
MIC Bolus Gastrostomy Tube, KC Gastrostomy Tube
- MIC-KEY Low Profile Gastrostomy Tube

#### Сонди за еюнален достъп

- MIC Jejunal Tube
- MIC-KEY Low Profile Jejunal Tube
- MIC Jejunostomy Tube

#### Сонди за гастроюнален достъп

- MIC Transgastric Jejunal Tube
- MIC-KEY Low Profile Transgastric Jejunal Tube
- MIC Gastro-Enteric Tube

#### Специални сонди

- MIC Bowel Management Tube / Kit

#### Принадлежности

- MIC PEG Accessories
- MIC-KEY Accessories
- MIC Extension Sets



# Ентеростоми за хранене

## Гастростома

- Подкожно ендоскопски
- Подкожно рентгенологично поставени
- Хирургично поставени
  - Отворени
  - MIS (Минимално инвазивна хирургия)

## Еюностома

- Подкожно ендоскопски
- Подкожно рентгенологично поставени
- Хирургично поставени
  - Отворени
  - MIS (Минимално инвазивна хирургия)

## Гастроеюнална

- Подкожно ендоскопски
- Подкожно рентгенологично поставени
- Хирургично поставени
  - Отворени

Стандартните сонди могат да бъдат заменени с нискорискови средства





## МІС-КЕУ може да повиши

### качеството на живот на едно дете

#### За детето

- Нормален външен вид, не толкова различен от другите;  
Дизайна на нискорисковия профил приляга под дрехите.

- Улеснява воденето на нормален живот

(KidsWithTubes.org, 2000)

- Подходящи хранителни вещества за растеж, добро здраве и борба с инфекциите
- По-малко нежелание за хранене през устата в сравнение с назогастралните сонди

(Quinn, 2000)

#### За родители и братя/сестри

- По-малко стрес и безпокойство, свързани с дълги храненияя
- Повече време за други занимания

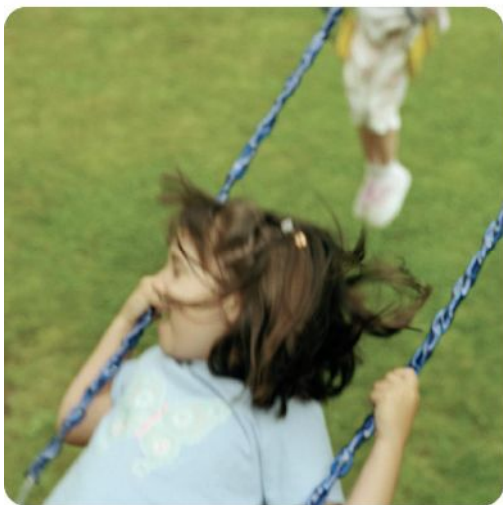
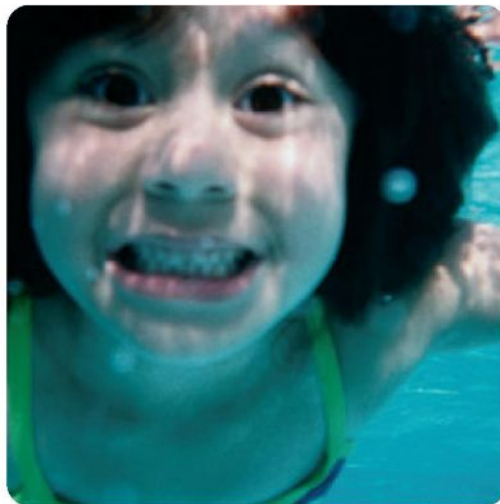
(Quinn, 2000)

- Свобода да се радват на физически дейности с детето
- Цялото семейство може да води по-нормален и балансиран живот

(KidsWithTubes.org, 2000)



# MIC\* Качество на живот



Увереност  
Сигурност  
Свобода  
Удобство

