

Når er det faglig og etisk forsvarlig å ikke starte med PEG?

Øivind Irtun

Avdeling for Gastroenterologisk Kirurgi

Universitetssykehuset Nord-Norge

PEG

PEG

◆ Når ?

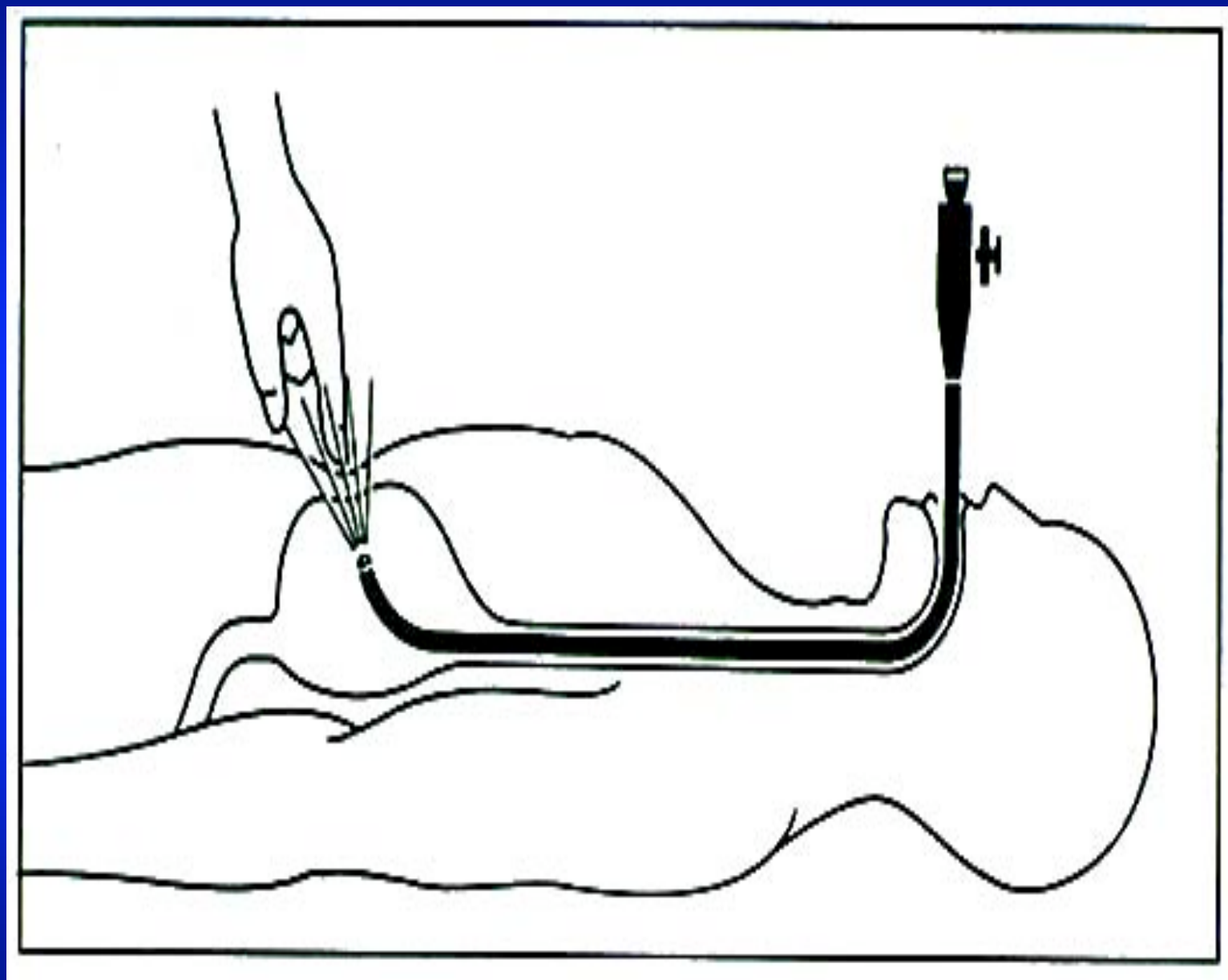
PEG

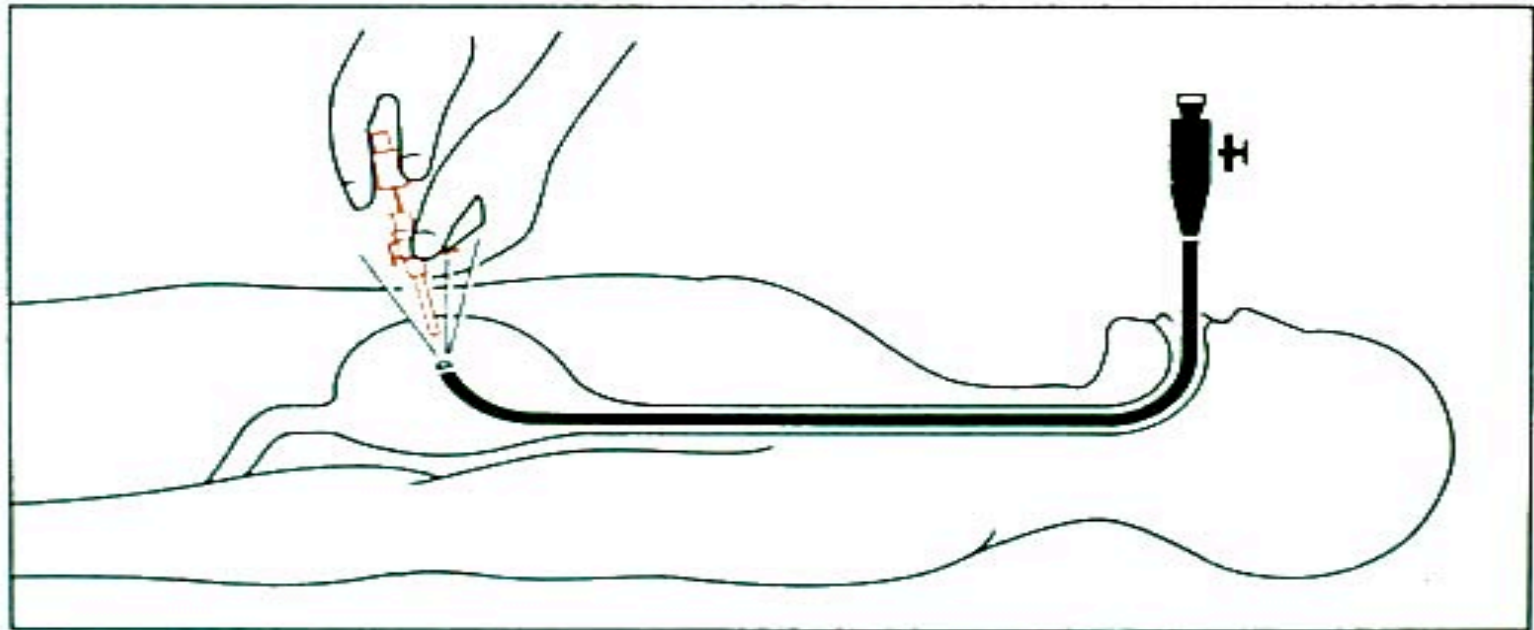
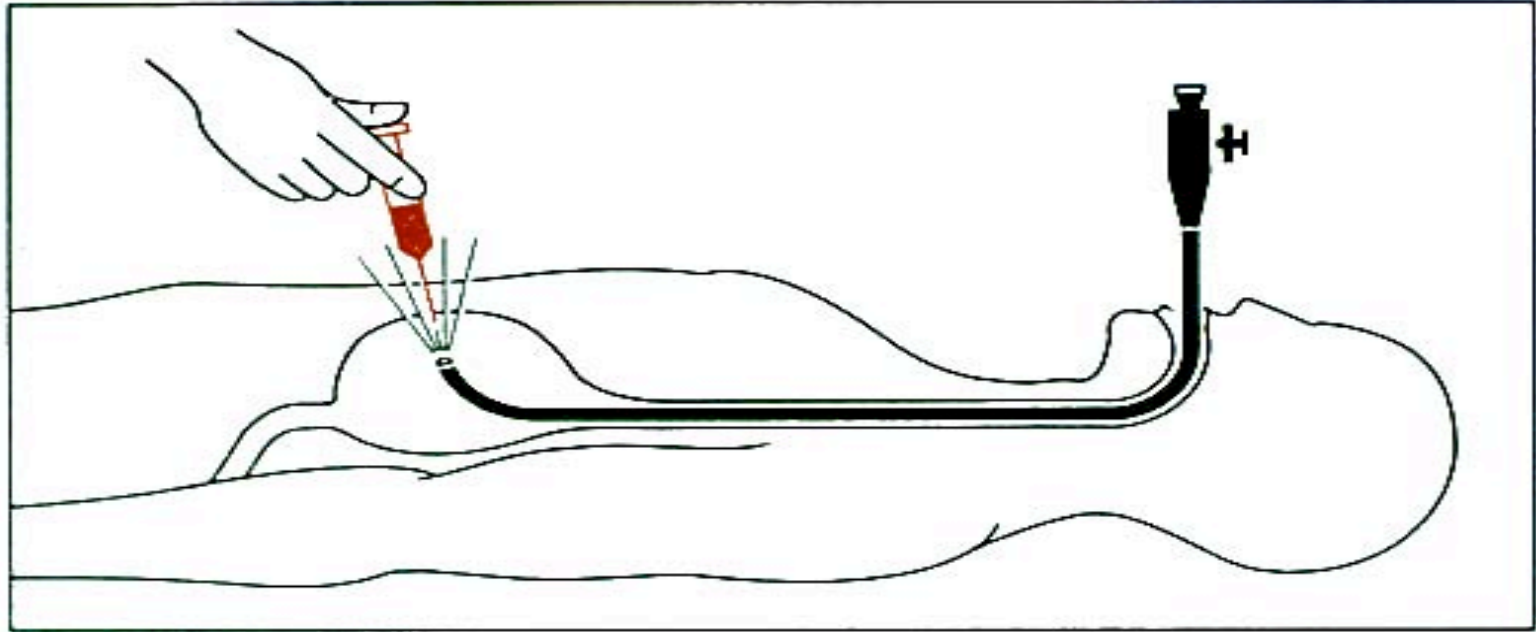
- ◆ Når det er forventet behov for enteral ernæring i mer enn 4-5 uker og pasienten ikke kan få dette i seg på naturlig vis.

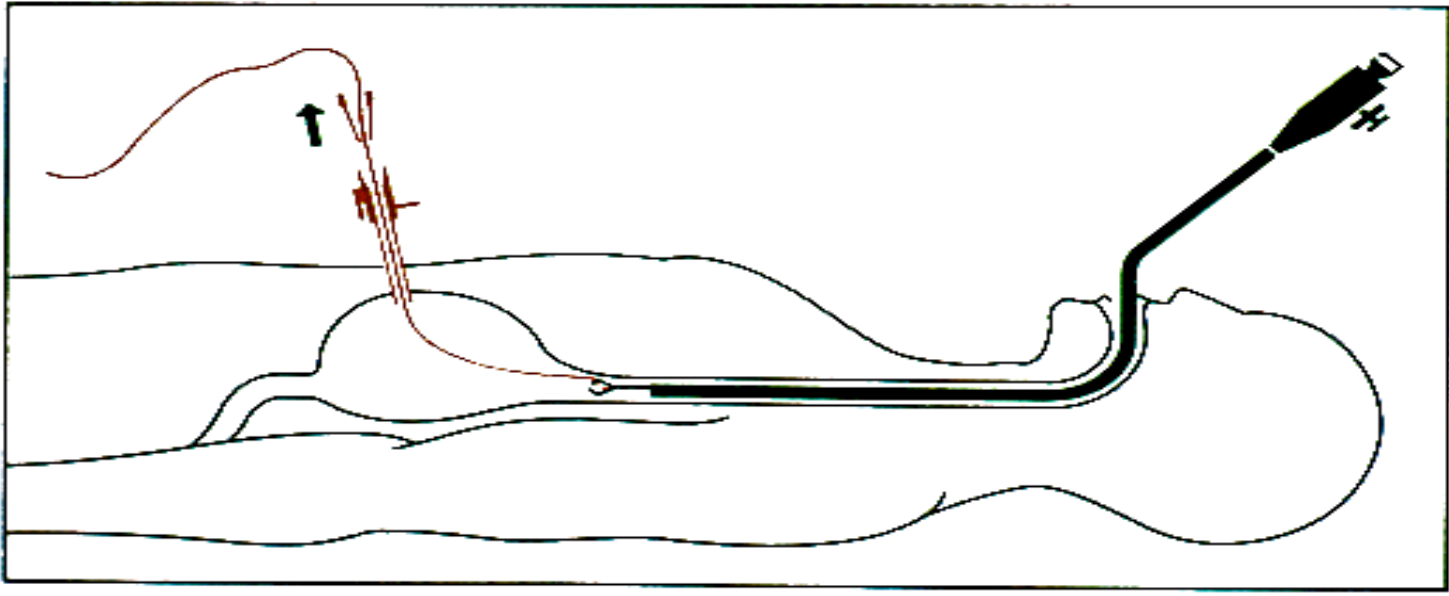
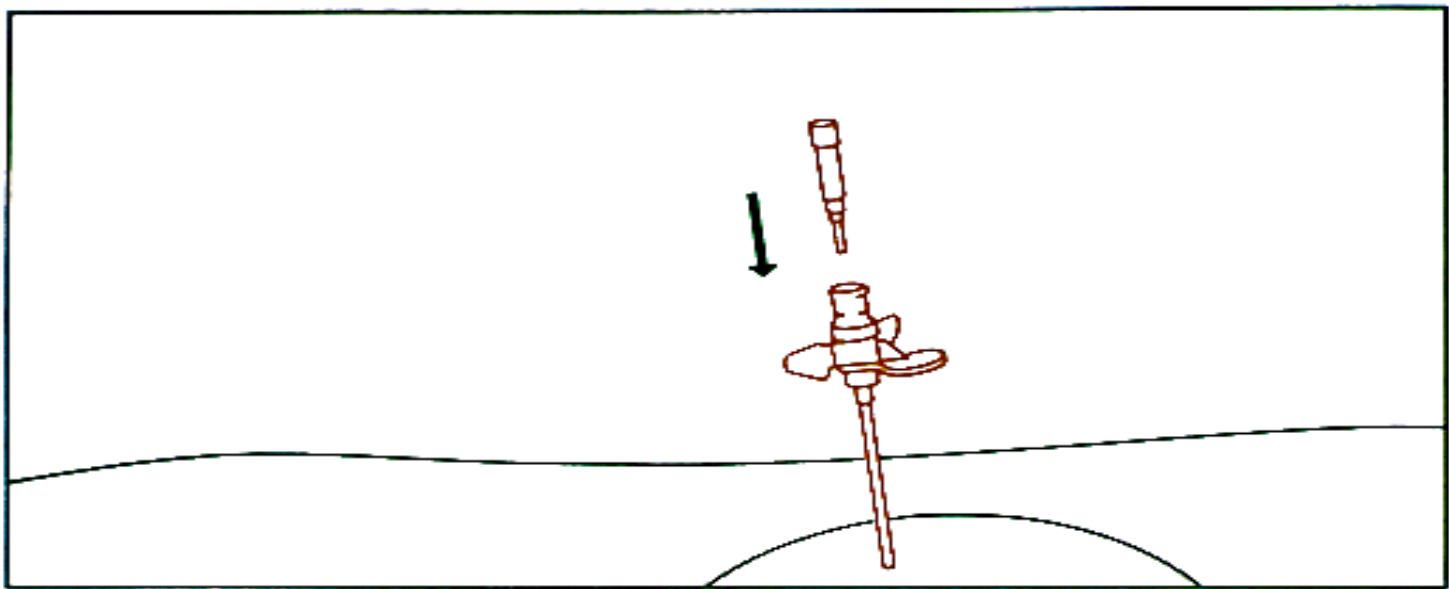
PEG

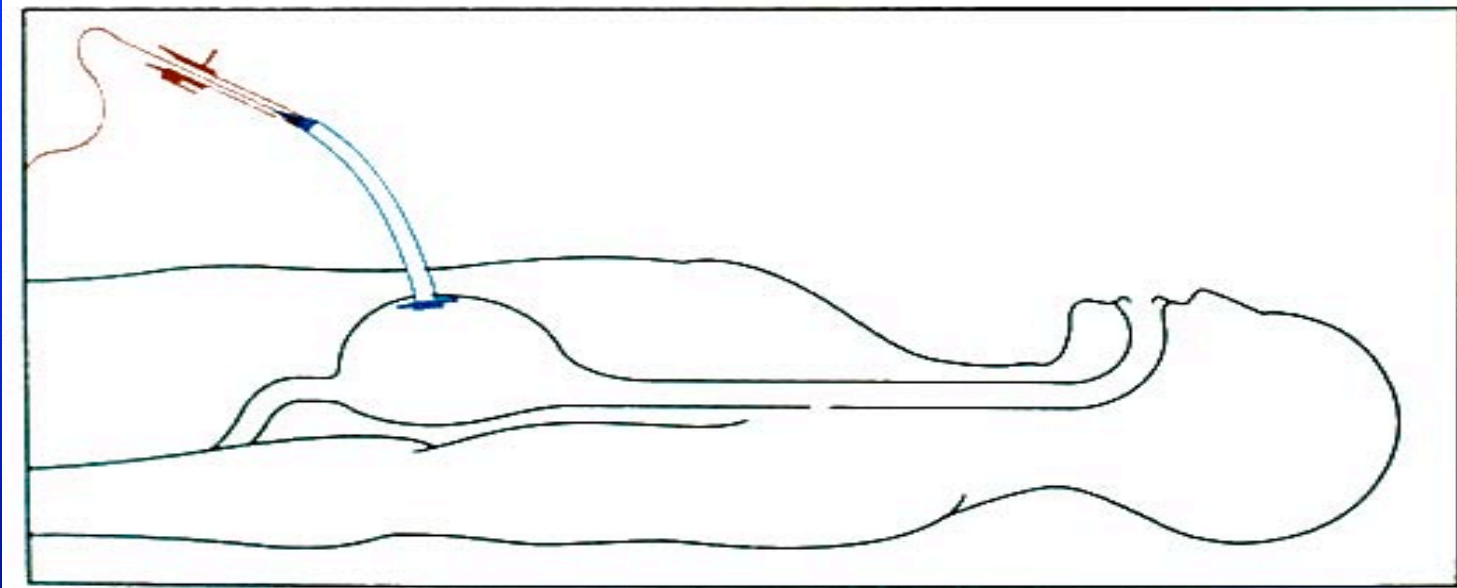
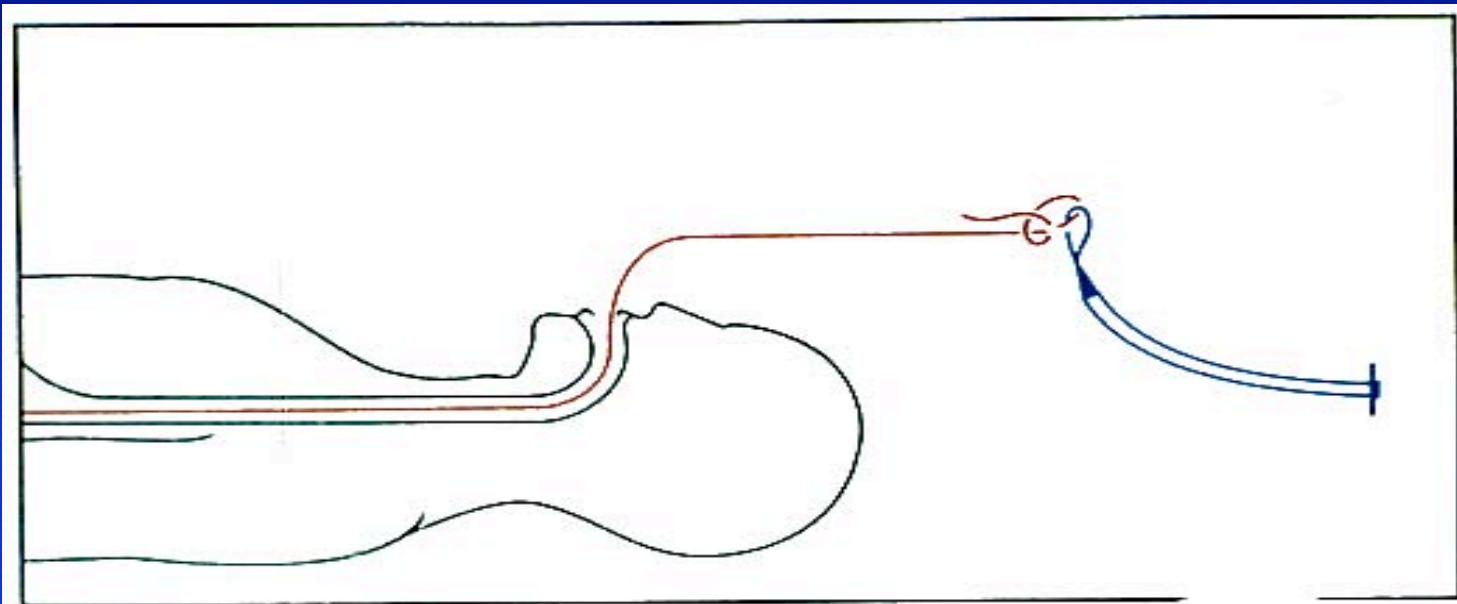
- ◆ Når det er forventet behov for enteral ernæring i mer enn 4-5 uker og pasienten ikke kan få dette i seg på naturlig vis.
- ◆ Når det er forventet behov for enteral ernæring i minst 4 måneder.

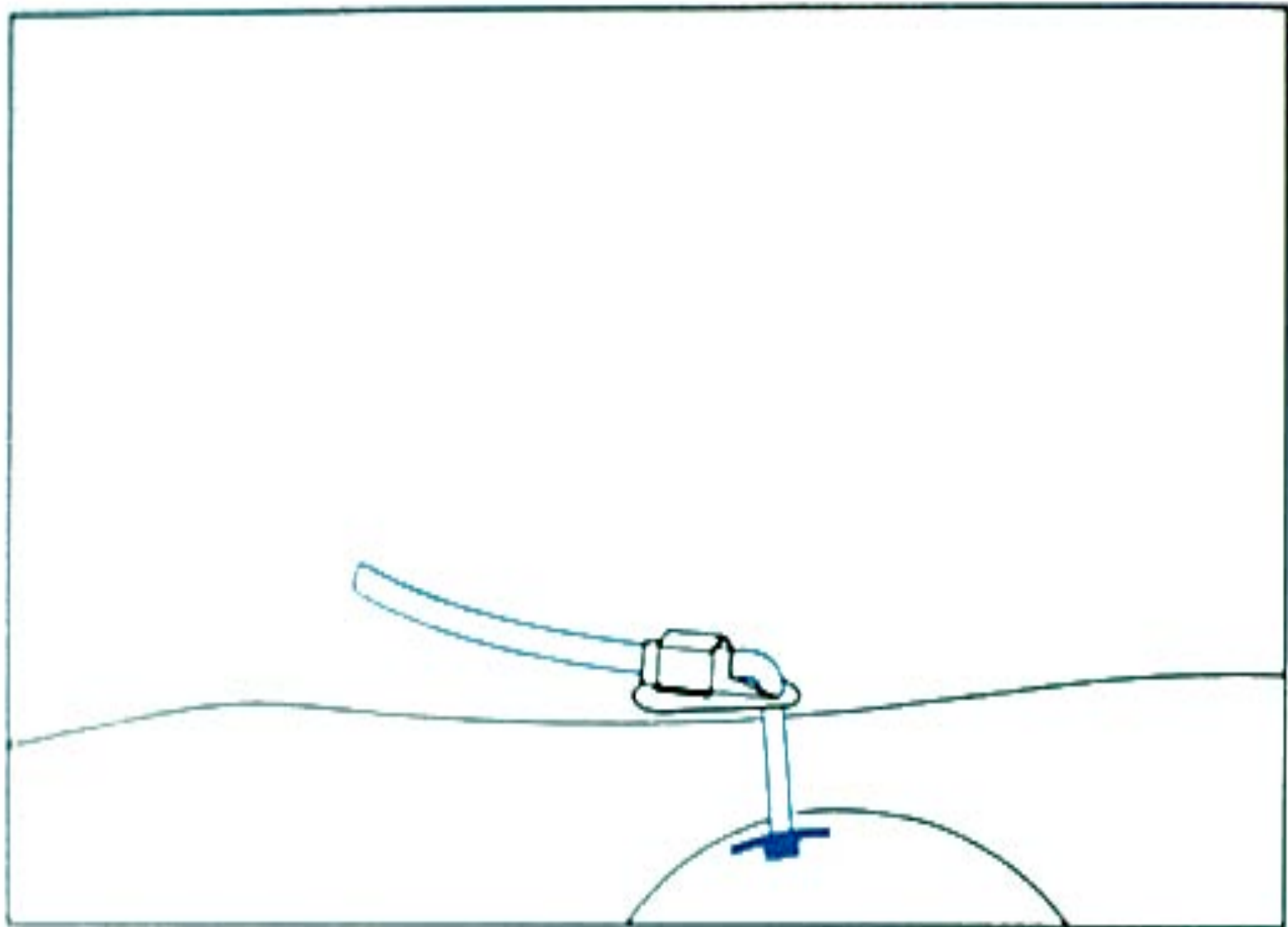
Teknikk for innleggelse av PEG

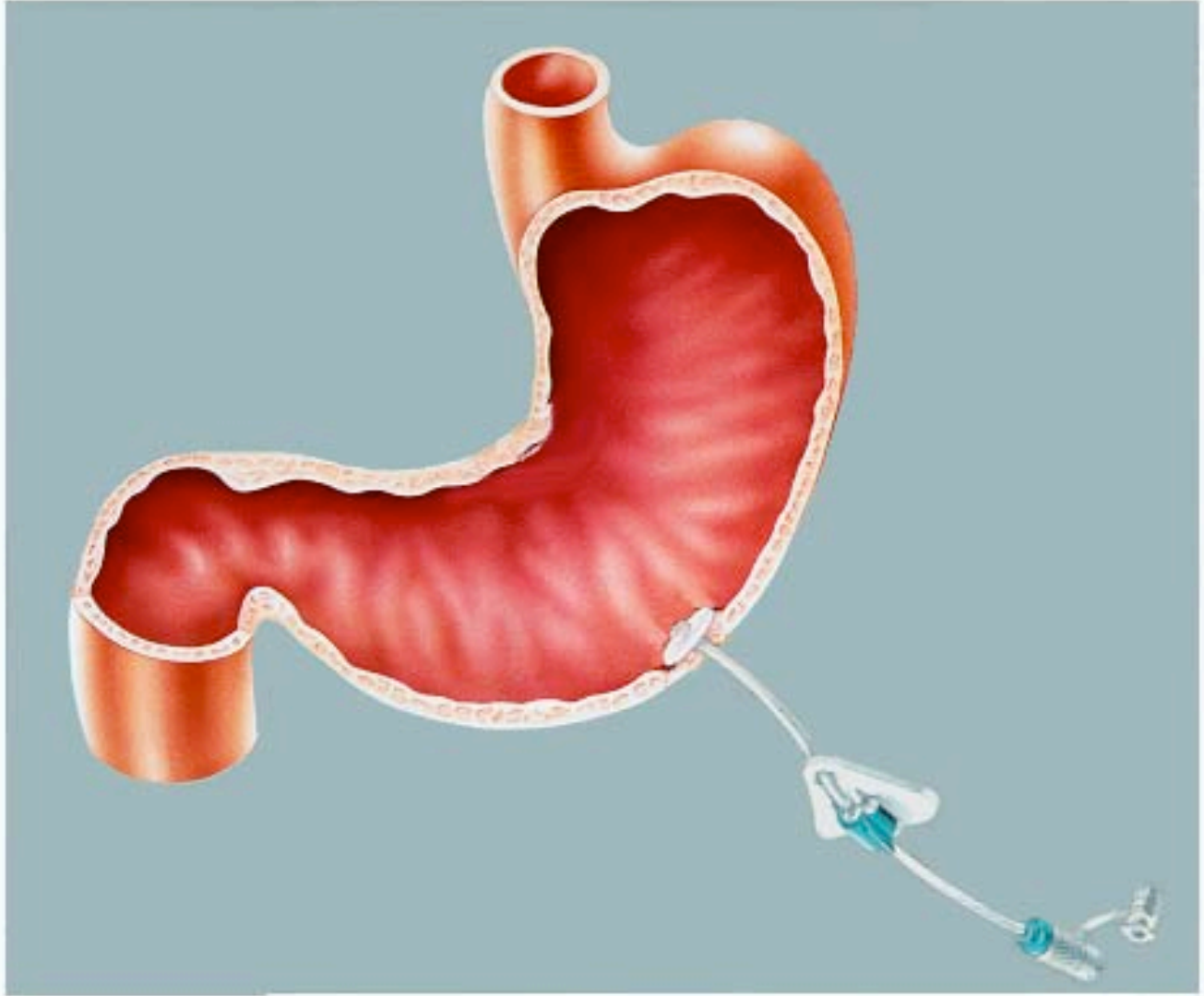












Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Introdusert i 1980**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Introdusert i 1980**
- ◆ **Lett inngrep, 10 – 20 minutters prosedyre**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Introdusert i 1980**
- ◆ **Lett inngrep, 10 – 20 minutters prosedyre**
- ◆ **Kan gjøres med kun lokalanestesi**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Introdusert i 1980**
- ◆ **Lett inngrep, 10 – 20 minutters prosedyre**
- ◆ **Kan gjøres med kun lokalanestesi**
- ◆ **Langtids komplikasjoner 32% - 70%**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Introdusert i 1980**
- ◆ **Lett inngrep, 10 – 20 minutters prosedyre**
- ◆ **Kan gjøres med kun lokalanestesi**
- ◆ **Langtids komplikasjoner 32% - 70%**
- ◆ **I USA er 30 % av alle som får PEG demente**

Komplikasjoner til PEG

- ◆ Major (10 %)

Komplikasjoner til PEG

- ◆ Major (10 %):
 - Aspirasjons-pneumoni

Komplikasjoner til PEG

- ◆ Major (10 %):
 - Aspirasjons-pneumoni
 - Økende GI-reflux

Komplikasjoner til PEG

- ◆ Major (10 %):
 - Aspirasjons-pneumoni
 - Økende GI-reflux
 - Alvorlig sårinfeksjon

Komplikasjoner til PEG

- ◆ Major (10 %):
 - Aspirasjons-pneumoni
 - Økende GI-reflux
 - Alvorlig sårinfeksjon
 - Peritonitt

Komplikasjoner til PEG

- ◆ Major (10 %):
 - Aspirasjons-pneumoni
 - Økende GI-reflux
 - Alvorlig sårinfeksjon
 - Peritonitt
 - Gastrokolisk fistel

Komplikasjoner til PEG

- ◆ Major (10 %):
 - Aspirasjons-pneumoni
 - Økende GI-reflux
 - Alvorlig sårinfeksjon
 - Peritonitt
 - Gastrokolisk fistel
 - Nekrotiserende fascieitt

Komplikasjoner til PEG

- ◆ Major (10 %):
 - Aspirasjons-pneumoni
 - Økende GI-reflux
 - Alvorlig sårinfeksjon
 - Peritonitt
 - Gastrokolisk fistel
 - Nekrotiserende fascieitt
 - Ventrikkel-obstruksjon

Komplikasjoner til PEG

- ◆ **Minor (20 %)**

Komplikasjoner til PEG

- ◆ **Minor (20 %):**
 - **Persisterende stoma lekkasje**

Komplikasjoner til PEG

- ◆ **Minor (20 %):**
 - **Persisterende stoma lekkasje**
 - **Overflatisk sårinfeksjon**

Komplikasjoner til PEG

- ◆ **Minor (20 %):**
 - **Persisterende stoma lekkasje**
 - **Overflatisk sårinfeksjon**
 - **Migrasjon av kateter**

Komplikasjoner til PEG

- ◆ **Minor (20 %):**
 - **Persisterende stoma lekkasje**
 - **Overflatisk sårinfeksjon**
 - **Migrasjon av kateter**
 - **Utriving av kateter**

Komplikasjoner til PEG

- ◆ **Minor (20 %):**
 - **Persisterende stoma lekkasje**
 - **Overflatisk sårinfeksjon**
 - **Migrasjon av kateter**
 - **Utriving av kateter**
 - **Forbigående pneumoperitoneum**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ Ernæring

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

◆ Ernæring

- Flere langtidsstudier viser økt vekttap og flere decubitus hos demente pasienter**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

◆ Ernæring

- Flere langtidsstudier viser økt vekttap og flere decubitus hos demente pasienter
- Ingen forbedring i ernæringsmarkører

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Aspirasjonspneumoni**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Aspirasjonspneumoni**
 - Kan øke ved PEG

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Livskvalitet**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Livskvalitet**

- **Høyst usikkert om demente pasienter får forbedret livskvalitet med PEG**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

◆ Livskvalitet

- Høyst usikkert om demente pasienter får forbedret livskvalitet med PEG**
 - Tørste**
 - Det positive i å spise**
 - ”Slange ut av maven”**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Kostnader**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

◆ Kostnader

- Studier viser at det er billigere med nasogastrisk sonde enn med PEG**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Kulturelle bakgrunn til pasienten**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

- ◆ **Religiøse bakgrunn til pasienten**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

◆ Outcomes of PEG among older adults in a community setting

Callahan CM et al. J Am Geriatr Soc 2000

- 30 d mortalitet 22%
- 1 års mortalitet 50 %
- Pasienter som levde etter 2 mnd. minst 70 % hadde ingen signifikant forbedring i funksjonelle, ernæringsmessige eller subjektive helsestatus

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

◆ Konklusjon

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

◆ Konklusjon

- Veldig bra når det er brukt på korrekt indikasjon**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

◆ Konklusjon

- Veldig bra når det er brukt på korrekt indikasjon**
- Er slett ingen mirakelløsning for mange pasienter**

Perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG):

◆ Konklusjon

- Veldig bra når det er brukt på korrekt indikasjon**
- Er slett ingen mirakelløsning for mange pasienter**
- Kan føre til økt morbiditet og mortalitet**

Takk for oppmerksomheten

