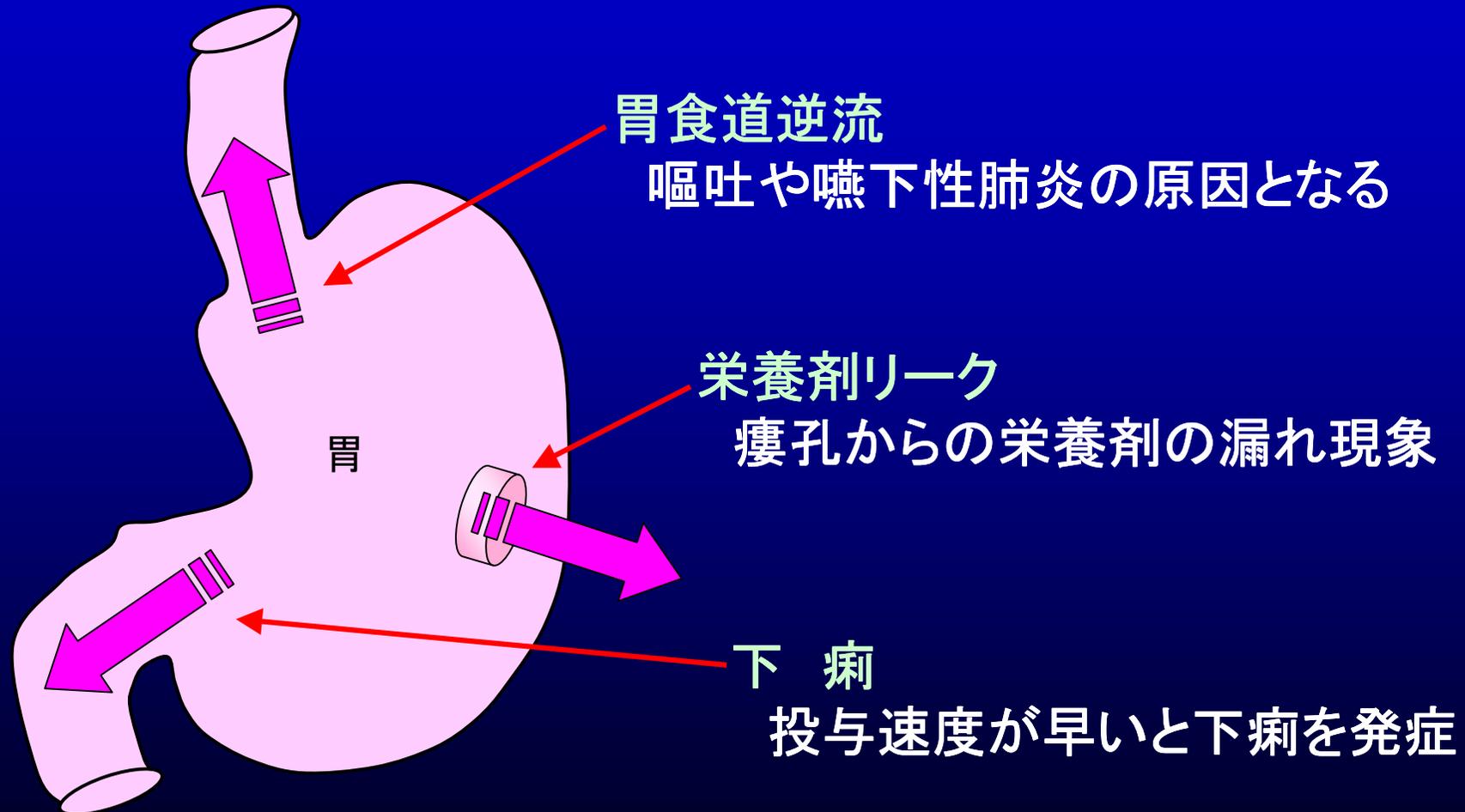




液体経腸栄養剤の問題点





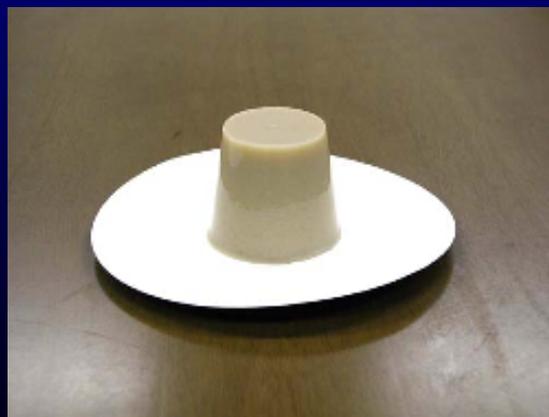
固形化経腸栄養剤のとは



重力に抗してその形態が保たれるもの

トロミ剤など

粘度増強ではありません！





経腸栄養剤の固形化剤の選択

	粉末寒天	ゼラチン	全卵
安価	○	○	×
入手が容易	○	○	○
調理が容易	○	○	○
硬度調節が容易	○	○	×
低カロリー	○	○	×
粘度を増さない	○	×	△
体温で溶解しない	○	×	○

寒天とは？



- 紅藻類を中心とした海草から抽出される天然多糖類
- 便通の改善効果などの効能により“特定保健用食品”として認定
- WHOで摂取量の如何にかかわらず安全な食品と認定
- 寒天溶液の凝固点は摂氏40度前後
(室温で凝固する)
- 凝固した寒天の融点は80度程度
(体温で溶解しない)
- 摂氏100度の湯で溶解する粉末寒天と、
摂氏80度の湯で溶解する即溶性粉末寒天とがある。

上伊那郡宮田村





粉末寒天の種類

粉末寒天



即溶性粉末寒天



溶解方法 摂氏100度の熱湯で2分間煮沸

摂氏80度以上の湯で攪拌

価格 12.5円/g

19円/g

商品名 かんてんクック

手づくり ぱぱ寒天

固形化経腸栄養剤の投与容器の差違

プラスチックシリンジ



ドレッシングポット



注入時の力	少	大
固形化剤の硬さ	固い物も注入可	固すぎで注入不可のこともあり
入手方法	院内で調達可能	100円均一ショップなどで購入
場所の占有	大	少
調理行程	多	少



固形化経腸栄養剤の調理と投与

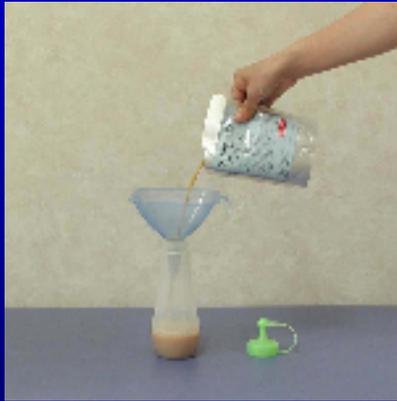
- ① 経腸栄養剤希釈用水に
粉末寒天をあわせて攪拌
(冷水の状態でも混合する)
- ↓
- ② 寒天混合液を加熱し溶解
- ↓
- ③ 経腸栄養剤を加え攪拌
- ↓
- ④ 投与容器に吸引または注入
- ↓
- ⑤ 冷所で保存, 凝固
- ↓
- ⑥ 投与前に室温に戻す
- ↓
- ⑦ 投与容器から一気に注入





ドレッシングポット+即溶性寒天の調理

① 加温した栄養剤を注入



② 即溶性粉末寒天を準備



③ 少量の冷水に混合



④ 攪拌して馴染ませる



⑤ ポットの湯を注入



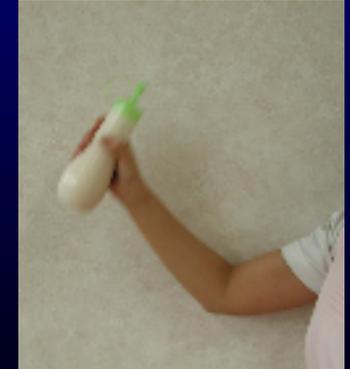
⑥ 攪拌して溶解する



⑦ ドレッシングポットへ注入



⑧ 攪拌後に冷所保存





ドレッシングポット＋通常寒天の調理

① 経腸栄養剤を予め加温



② ドレッシングポットへ注入



③ 粉末寒天を準備



④ 冷水に混合



⑤ 攪拌しつつ加熱



⑥ 煮沸状態で2分間加熱



⑦ ドレッシングポットへ注入



⑧ 攪拌後に冷所保存





プラスチックシリンジ＋通常寒天の調理

① 栄養剤を加熱



② 栄養剤を注入



③ 粉末寒天を準備



④ 冷水に混合



⑤ 攪拌しつつ加熱



⑥ 寒天溶解液と栄養剤を混合



⑦ 経腸栄養剤を吸引



⑧ 口の部分をラップで封印

