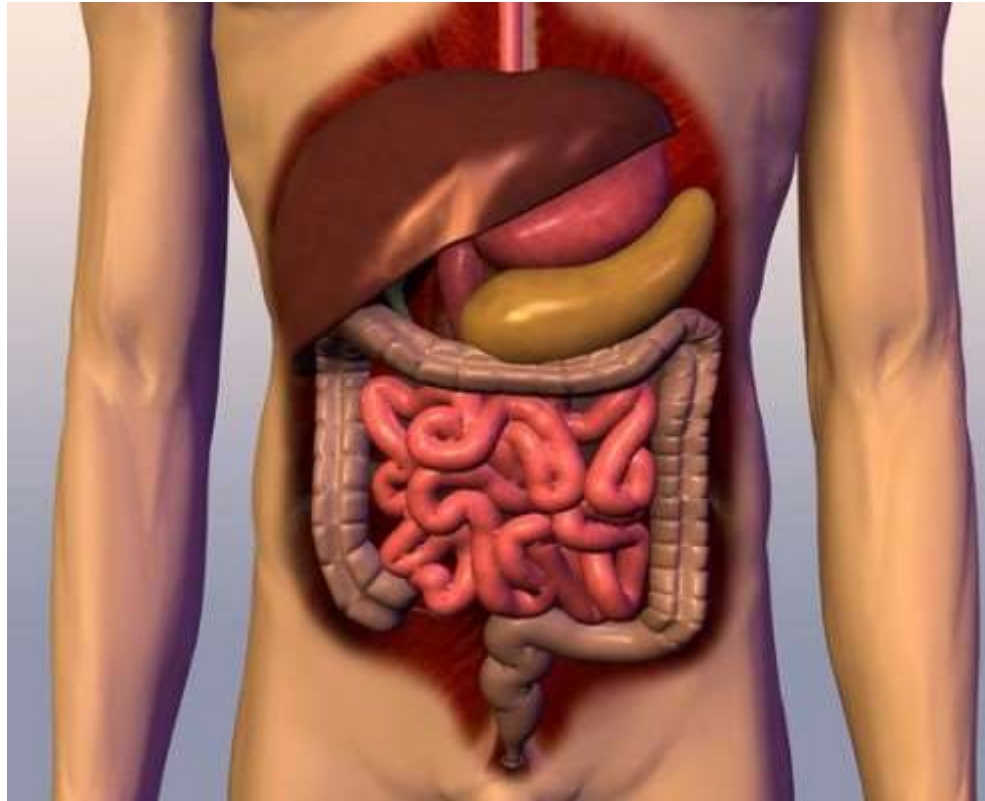


# [fordøjelsessystemet]



## Kapitel 8 : Fordøjelsessystemet

# [fordøjelseskanalen]

## **Funktion:**

- Optagelse af næring
- Regulering af væskebalance
- Udskillelse af affaldsstoffer

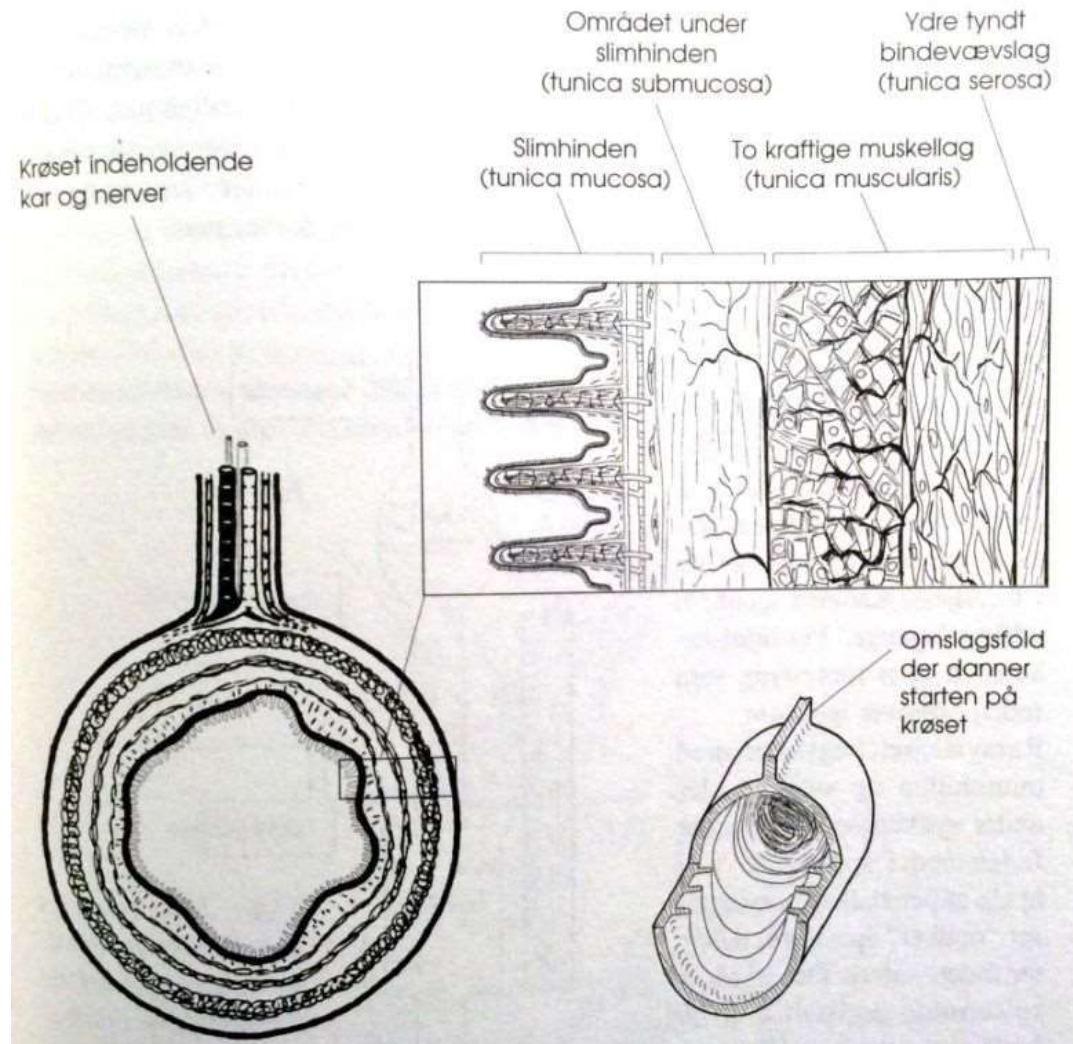
**Fordøjelseskanalen tilhører ydersiden af kroppen**

# [generel opbygning]

## Fire lag

- Slimhinde (tunica mucosa)
- Under-slimhinde (tunica submucosa)
- To lag glat muskulatur, cirkulært og længdeforløbende (tunica muscularis)
- Tyndt bindevævslag (tunica serosa)

# [generel opbygning]



# [funktion]

Tarmkanalens vigtigste opgaver:

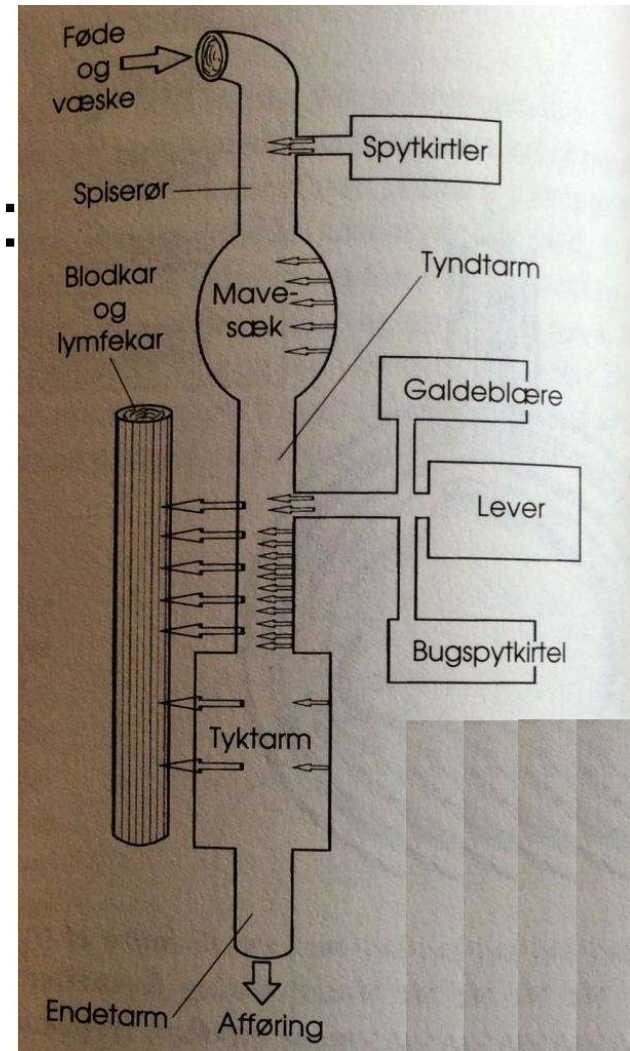
Nedbrydning

Optagelse

Væskebalance

Befordring

Udskillelse



# [mikroflora]

- Ca. 1000 forskellige arter mikroorganismer på tarmens overflade
- Ca. 100 trillioner celler (antal kropsceller ca. 10 trillioner) → 90 % af cellerne i kroppen er mikroorganismer!
- Survival of the fittest

→ Homøostase er vigtigt

# [mikroflora]

- Forekommer i hele systemets udstrækning
- Øget mængde mod endetarmen
- Fysiologisk betydning (produktion af K- og B<sub>12</sub>-vitamin)
- Nedbryder bl.a. cellulose

# [præ- og probiotika]

Præbiotika: fødevarer der ikke fordøjes af tarmen men af bakterier i tynd- og tyktarm

Probiotika: (for liv) tarmbakterier der er gavnlige i tarmsystemet – ofte mælkesyrebakterier

Antibiotika: (imod liv) slår bakterier ihjel



# [præ- og probiotika]

