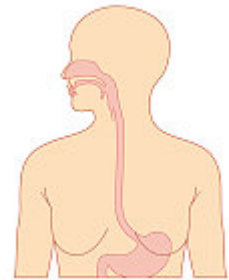


Slokdarm

Verbinding tussen keel en maag

Je slokdarm is een buis van wel 30 centimeter, die ervoor zorgt dat al je eten naar je maag vervoerd wordt.



Spijsvertering

De slokdarm is een belangrijk onderdeel in ons spijsverteringsstelsel. Het spijsverteringsstelsel bestaat uit organen die belangrijk zijn voor het verteren van voedsel. Hierdoor kan ons lichaam belangrijke voedingsstoffen opnemen en uitscheiden.

Dit gebeurt bijvoorbeeld in de maag. Maar daarvoor moet het eten en drinken wat we tot ons nemen wel daar komen. Daar zorgt de slokdarm voor.

Transport

Het eten valt niet zomaar naar beneden. De spieren in je slokdarm verplaatsen voedsel met samentrekkende bewegingen naar je maag. Als er een stukje voedsel in je slokdarm zit, dan spannen de spieren vlak boven het voedsel aan. Op die plaats ontstaat een versmalling. Tegelijkertijd trekken andere spieren samen, waardoor je slokdarm vlak onder het voedsel iets wijder wordt. Hierdoor ontstaat er een golvende beweging in je slokdarm, waardoor het voedsel in de richting van je maag geduwd wordt. We noemen dit de *peristaltische bewegingen*.

Lagen

Van binnen naar buiten bestaat je slokdarm uit drie lagen:

- De slijmvlieslaag. Deze zit aan de binnenkant van je slokdarm.
- De bindweefsel laag. Hierin zitten slijmkliertjes. Dit slijm werkt als een soort glijmiddel. Het brengen van voedsel naar de maag via je slokdarm gaat hierdoor gemakkelijker.
- De spierlaag. Dit zorgt voor de golvende beweging in je slokdarm, waardoor het eten getransporteerd kan worden.