

Laktoseintolerance

Størstedelen af verdens voksne befolkning får tarmproblemer med diarré og mavesmerter, hvis de drikker et stort glas mælk. Denne lidelse kaldes laktoseintolerance. Laktoseintolerante mennesker, og alle pattedyr i øvrigt, er genetisk kodet til at nedregulere produktionen af laktase-enzymet efter amme- eller diegivningsperioden. Den efterfølgende lave laktase-enzymaktivitet medfører maveproblemer, hvis man drikker mælk, fordi laktosen fortsætter ufordøjet gennem tyndtarmen til tyktarmen, hvor der er masser af tarmbakterier.

På Roskilde Universitet forsker vi bl.a. i tarmsygdomme, i genetik og i biomarkører, der kan påvise sygdomme som fx laktoseintolerance.

Filmen er 13 minutter lang og oplagt som central indføring til at arbejde med materialet. Samtidig er filmen grundlag for løsning af de opgaver, er en del af undervisningspakken. Den giver desuden indblik i forskernes verden og er med til at give et fagligt grundlag til opgaveløsningen.

ruc.dk/undervisningspakke-laktoseintolerance



Udarbejdet af:



Jesper Troelsen
professor i molekylær- og medicinalbiologi
Roskilde Universitet

Forsker i tarmsygdomme (tyktarmskræft, tarmbetændelse, laktose intolerance) stamceller, CRISPR, regulering af genaktivitet, gen-variation er i menneskets gener.



Anja Elaine Sørensen
Adjunkt i molekylær- og medicinalbiologi
Roskilde Universitet

Forsker i biomarkører.

Filmen er udarbejdet af firmaet "Afdelingen for Kitler og kolber" v/ Kasper Berthelsen.

Filmen er en del af RUC's undervisningspakke "Laktoseintolerance" som findes på ruc.dk/undervisningspakke-laktoseintolerance

Pakken består af en faglig film, en artikel, et opgavesæt, en SRP/SOP-øvelse, en workshop, et oplæg og en karriereprofil.

Kig



Åbent Hus



Uddannelse



Karriere

