

Støttevæv + epitelvæv er dem vi vil møde ude i praksis.

Dannelsen af væv sker ved celledifferentiering

Cellerne grupperer sig og danner væv.

Så: samlinger af celler med specifikke funktioner er lig med væv.

Samlinger af væv danner organer

De forskellige vævstyper:

Støttevæv

Epitelvæv

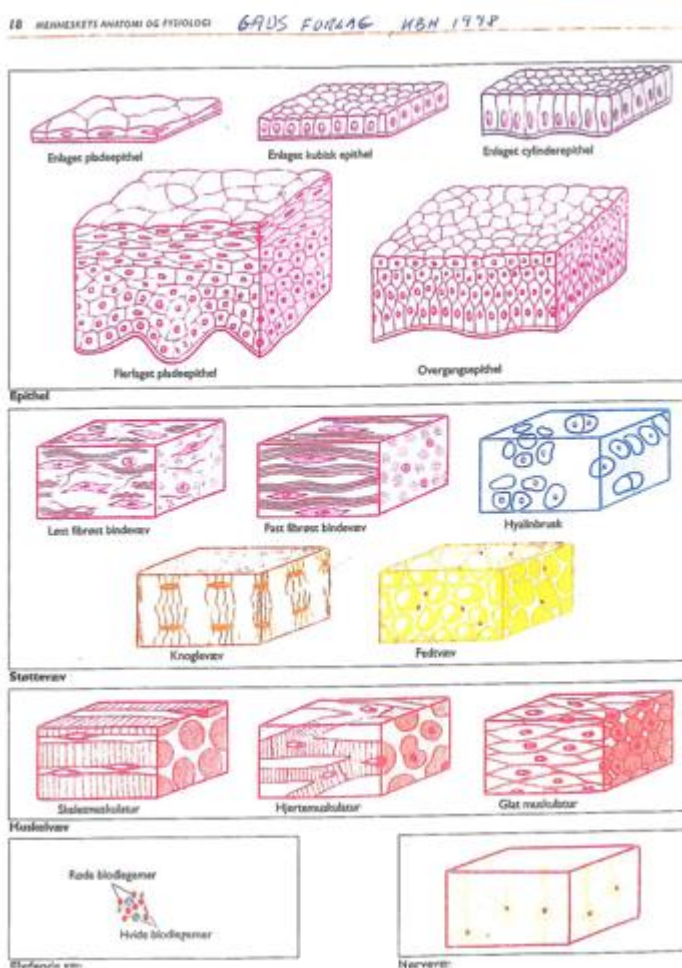
Bloddannende væv

Muskelvæv

Nervevæv

Tissues, Part 1: Crash Course A&P #2: (ca. 11. min.)

<https://www.youtube.com/watch?v=i5tR3csCWYo>



- Deltager i bl.a. regulering af kroppens temperatur via hudens blodkar. **huden danner en ydre barriere og sørger for temperatur på 37 grader uanset udendørs temperatur.**
- Deltager i vores immunforsvar. **Danner barriere hvor mikroorganismer ikke kan trænge igennem når vi har sund hud. Ved eksem kan bakterier trænge igennem da huden her er som en si (pga. sprækker i huden hvilket er indgangsport for bakterier)**
- Beskytter mod tab af vand og salte.
- Sanseorgan for bl.a smerte, tryk, berøring og temperatur. **Det er de sanser der gør vi reagere på smerter, temperature samt berøringer på huden.**
- Beskytter mod solens stråler.
- Deltager i dannelsen af D-vitamin.
- Depot for vand og fedt.

How Your Skin Works: (6 min)

<https://www.youtube.com/watch?v=aMGgCxUyXT8&sns=em>

Celler tager 4 uger om at komme til øverste hudlag og når de når derop er det døde hudceller.

Epidermis:

Epidermis er opbygget af flerlaget pladeepitel og har 2 lag:

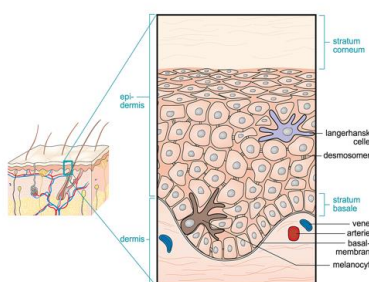
- Stratum corneum. **Øverste lag er det vi mærker når vi føler på huden.**
- Stratum basale. **Nederste lag her ligger melanocytter som er det der giver os farve, det der sker er at melanocytter omdanner tyrosin til melamin. Langerhanske celler æder (fagocyttere) mikroorganismer men så aktivere de også leukocytter (hvide blodlegemer) som så hjælper med at æde bakterierne.**

Epidermis er 0,1-5 mm tyk. Det er tykkere hos fx håndværkere frem for kontorassistenter. Det afhænger altså af hvilken belastning det udsættes for.

Mellem epitelcellerne findes

Desmosomer som er proteiner der forbinder cellerne (så huden ikke sprækker) og fedtstoffer.

<https://www.youtube.com/watch?v=r6WNmyEbDsg&app=desktop>



Hår og hårsækken:

- Fordeler trykket fra underlaget.

Væskedepot mellem bindevævscellerne:

Væsvæske – vand (ved for lidt Væske kan man blive dårlig)

Hudturgor - Ødem eller dehydrering? Ved at tage fat i en fold og den bliver ved med at være der så mangler man væske, hvis der kommer fordybning så har man fået for meget.

What is skin? The layers of human skin

<https://www.youtube.com/watch?v=yKAzVC0Wcml>



Skærmbillede taget: 18-09-2019 11:10

Decubitus - Tryksår:

Decubitus opstår når blokarrene klemmes sammen så der ikke kan komme ilt og næringstoffer til cellerne, og celler så heller ikke kan komme af med affaldsstofferne.

- Manglen på ilt tvinger cellerne til at lave anaerob forbrænding hvorved der dannes laktat, mælkesyre. Dette hæmmer Na⁺/K⁺ pumpen, så Na⁺ siver ind i cellen og trækker vand med sig. Cellen sprænges. De udsatte steder på kroppen er der, hvor der ikke er så meget beskyttelse fra musklerne.

Udsatte patienter og borgere:

- Magre og overvægtige
- Bevidstløse
- Immobiler
- Demente
- Pt. med kredsløbsproblemer