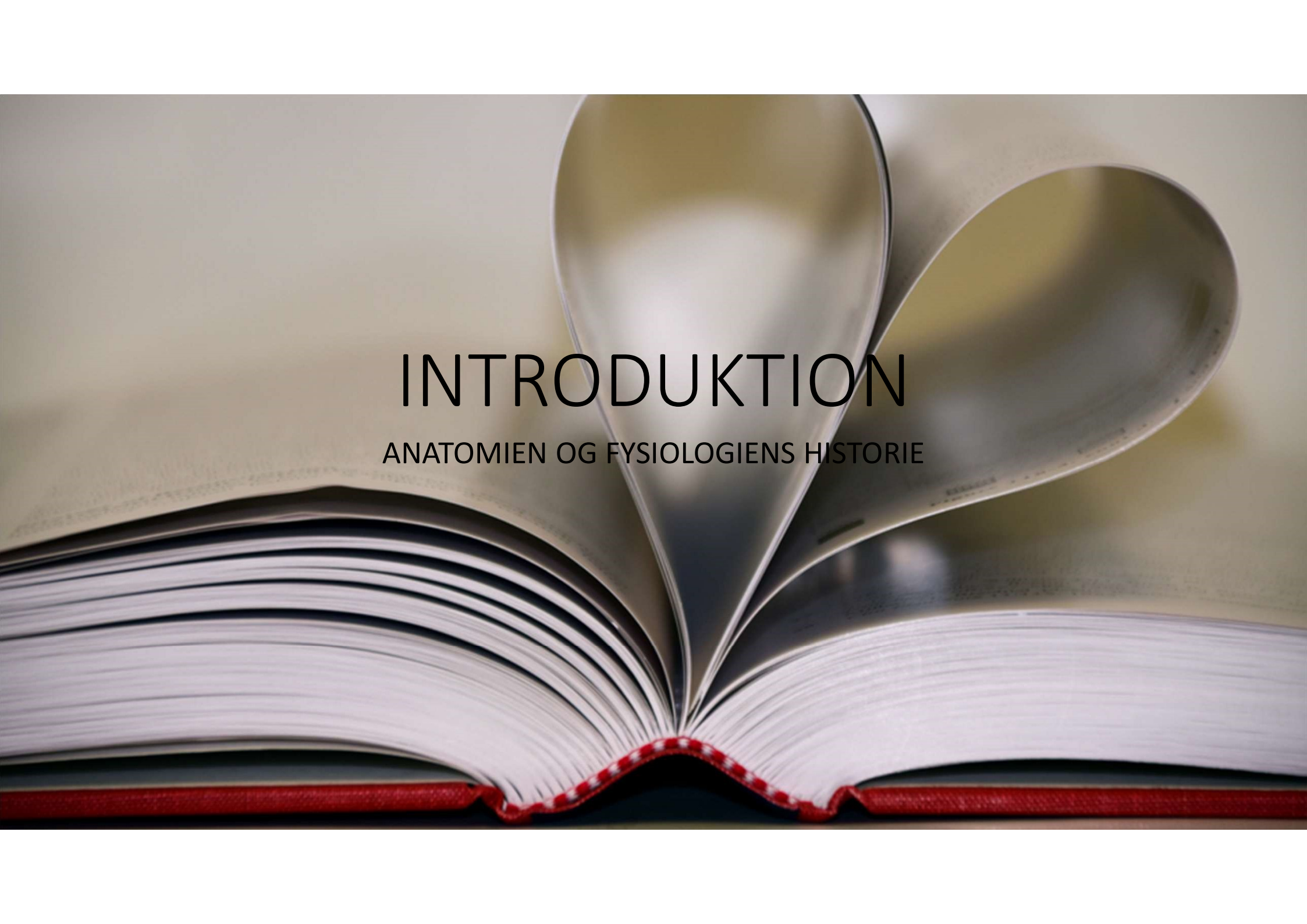


An open book with a red cover is shown from a top-down perspective. Two silver spoons are placed on the open pages, their bowls facing each other and their handles extending towards the top of the frame. The pages are white and slightly aged. The text is centered over the book.

INTRODUKTION

ANATOMIEN OG FYSIOLOGIENS HISTORIE

[anatomien og fysiologiens historie]



Anatomi

[definition]

Studiet af levende organismers form og fysiske opbygning

Det vil sige:

- Læren om, hvordan kroppen ser ud
- Hvad kan du se med det blotte øje
- Hvad kan du se når du dissekerer
- Hvad ser du i mikroskopet
- Hvad sker der på molekylenniveau



[anatomien og fysiologiens historie]

Anatomi

[fagtermer]

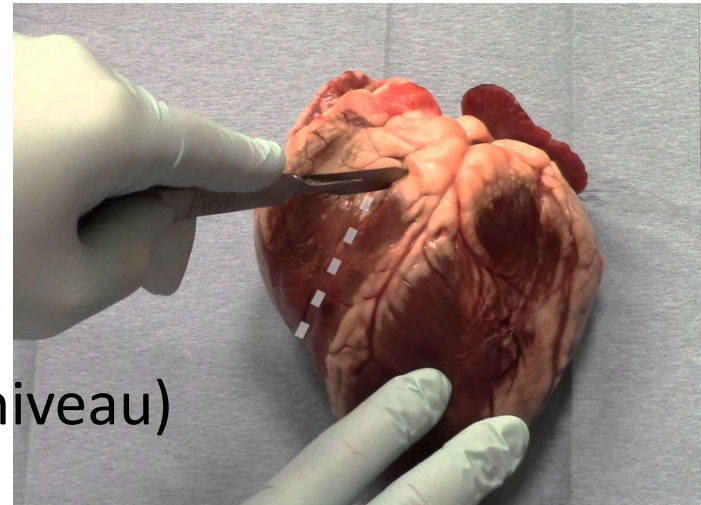
Dissektion (opskæring af døde dyr/mennesker)

Regionær anatomi (arm, ben)

Systematisk anatomi (nervesystem, fordøjelsessystem)

Makroskopisk anatomi (det vi kan se)

Mikroskopisk anatomi (celle og vævsniveau)

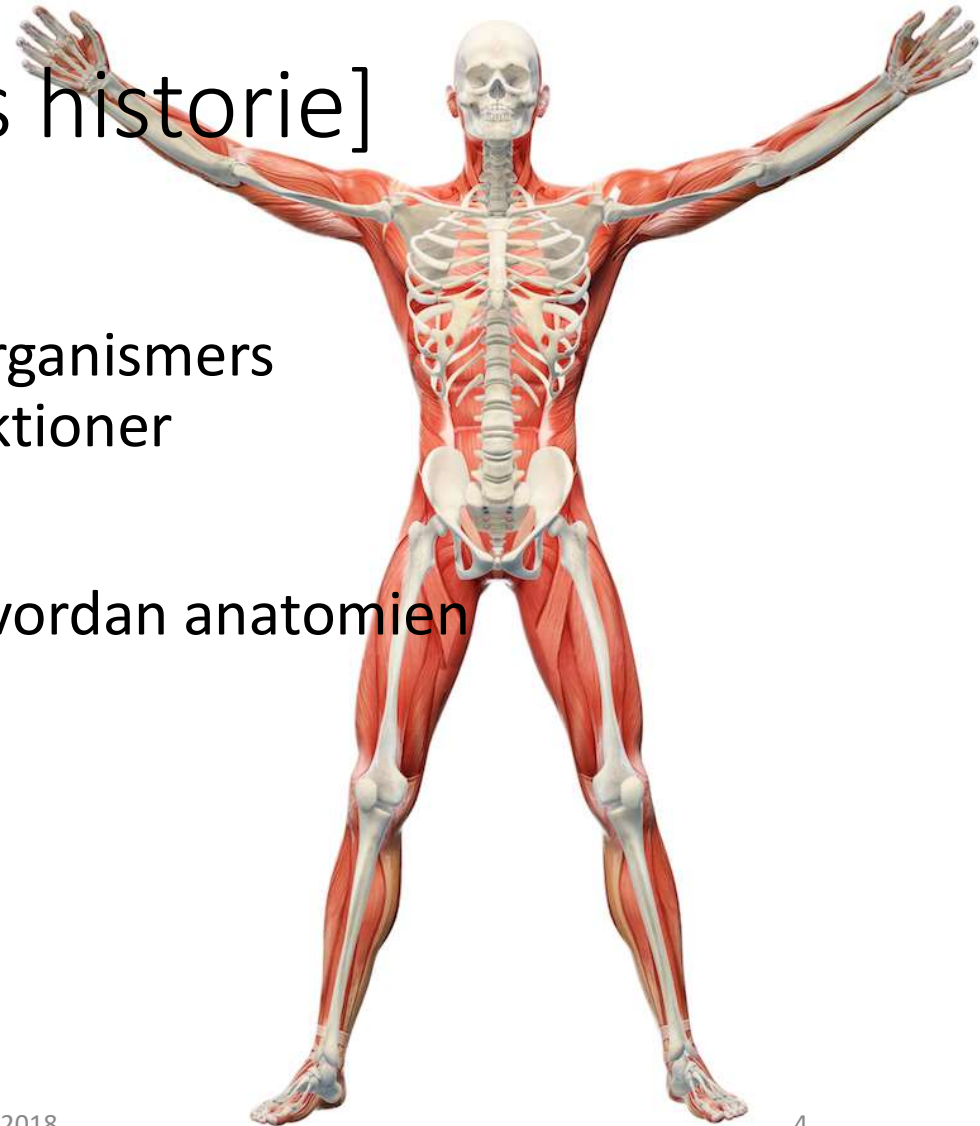


[anatomien og fysiologiens historie]

Fysiologi

[definition] Studiet af levende organismers
livsprocesser og funktioner

Fysiologien handler altså om, hvordan anatomien
fungerer



[anatomien og fysiologiens historie]

År 3300-300 f.Kr.

De gamle ægyptere

Kirurgiske indgreb, balsamering, offerritualer

År 460-300 f.Kr.

Antikkens Grækenland

Aristoteles – komparativ anatomi, benyttede dyr

Hippokrates – kirurgi

Alexsandria – offentlige dissektioner på mennesker

2. århundrede

Romerne

Lægeskole – systematisk beskrivelse af knogler og organer

15. århundrede

Leonardo da Vinci – anatom, kunstner

Englænderne – benyttede lig af henrettede kriminelle

18. århundrede

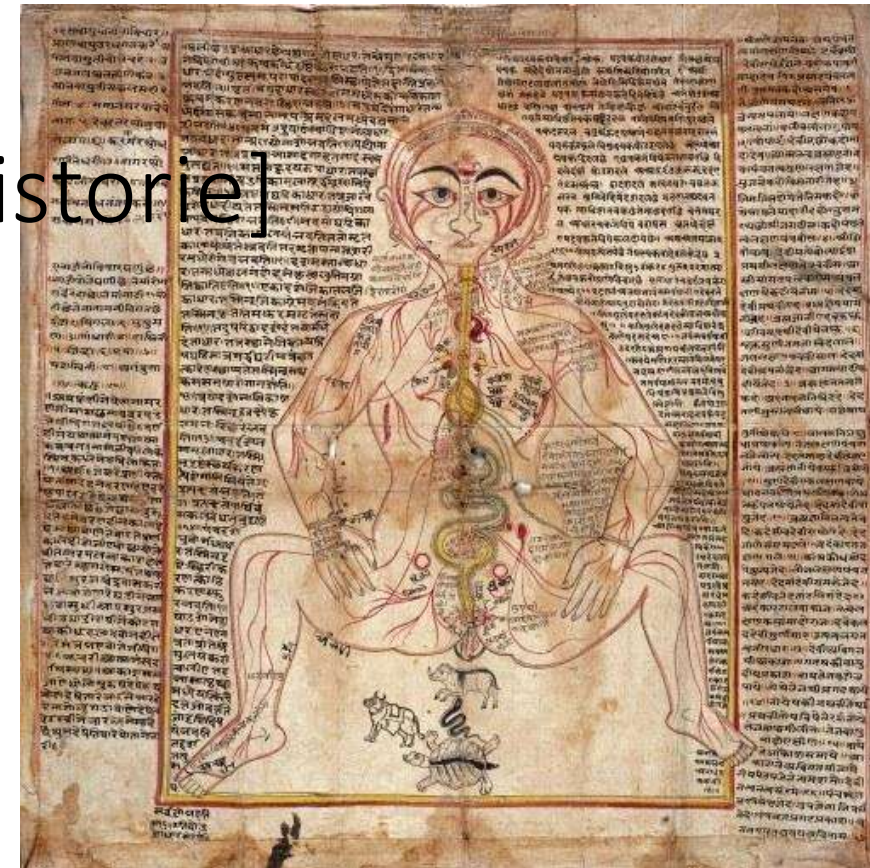
Forskning sat i system og fysiologien blev en selvstændig videnskab. Anvendelse af levende forsøgsdyr

19. århundrede

Svært at skaffe lig nok, hvilket medførte ligrøveri

I dag

Næsten komplet viden om anatomen, og en detaljeret forståelse af fysiologien, der hele tiden udvides

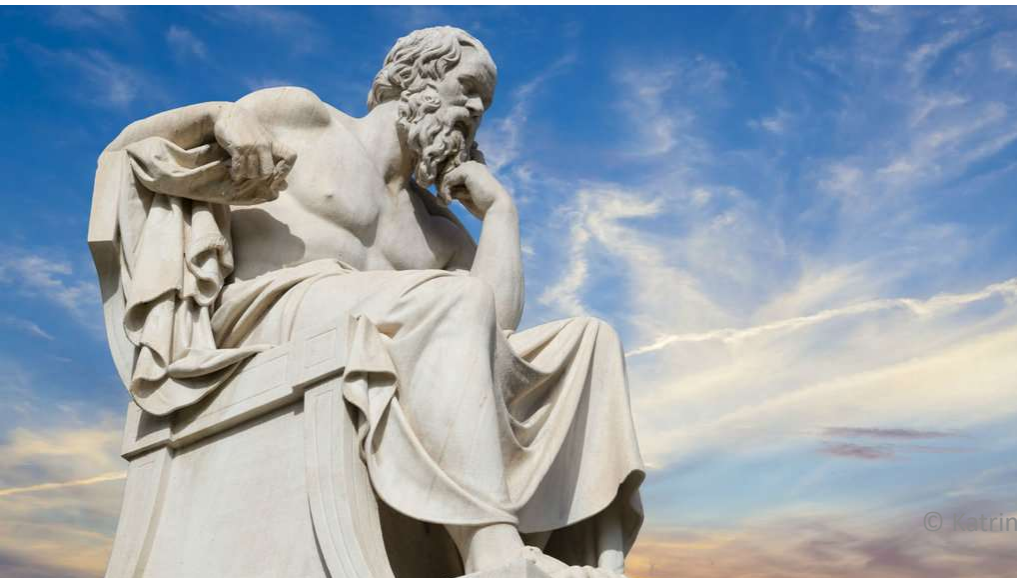


[nomenklatur]

Nomenklatur = systematisk ordnet termfortegnelse
til videnskabelig klassificering

Stammer primært fra latin og græsk

Fagudtrykkene er internationalt gældende



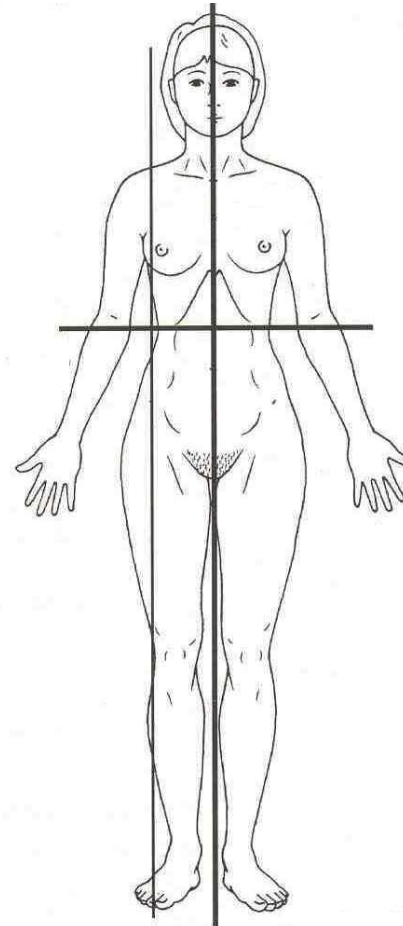
© Katrine Ydegaard · Solrose · 2018

“NON SCHOLAE SED
VITAE DISCIMUS”

WE LEARN NOT FOR
SCHOOL BUT FOR LIFE

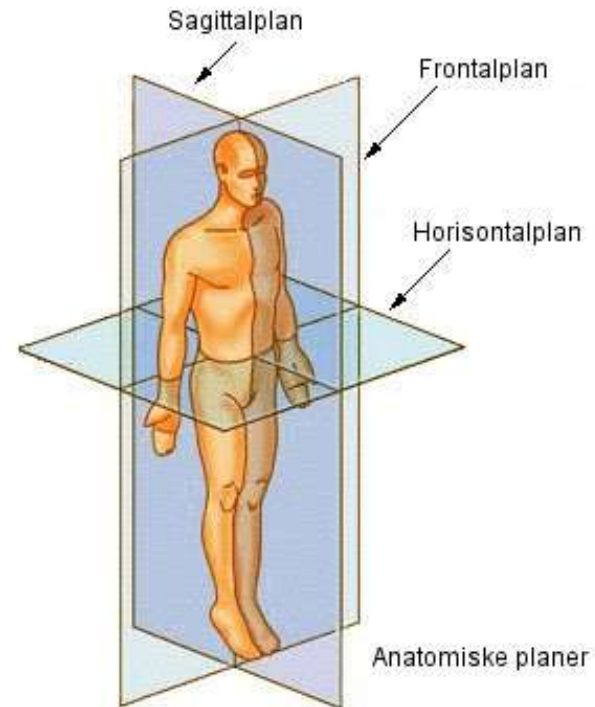
[nomenklatur]

Al nomenklatur tager
udgangspunkt i den
anatomiske retstilling



[anatomiske planer]

[nomenklatur] Saggitalplan
 Medianplan
 Horisontalplan
 Frontalplan

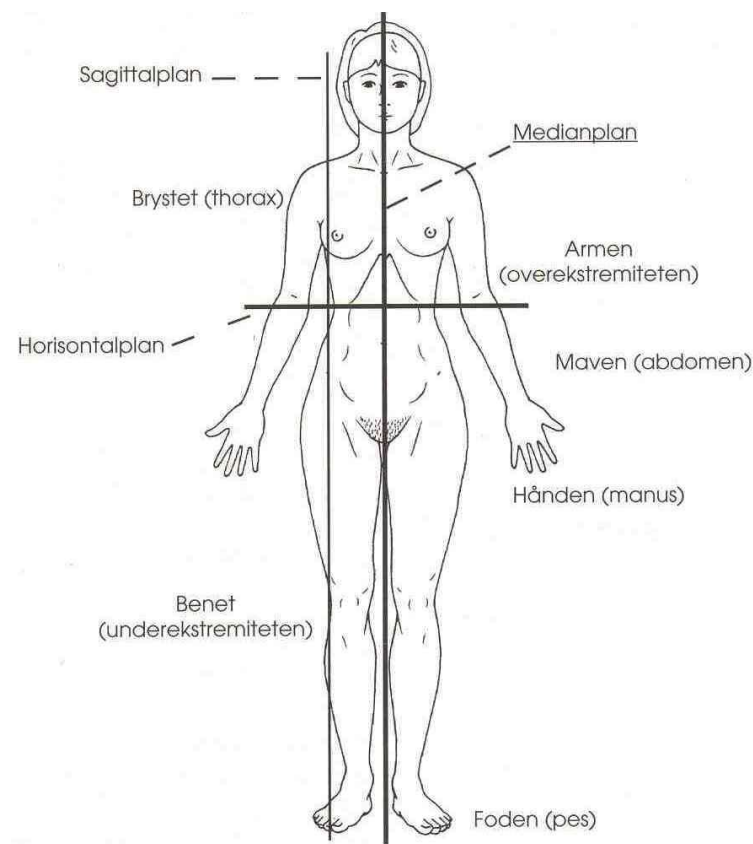


[anatomiske planer]

Saggitalplan – parallelt med medianplanet

Medianplan – i midten, deler kroppen i en højre og en venstre halvdel

Horisontalplan – vandret tværsnit af kroppen, kaldes også transversalsnit



[anatomiske planer]

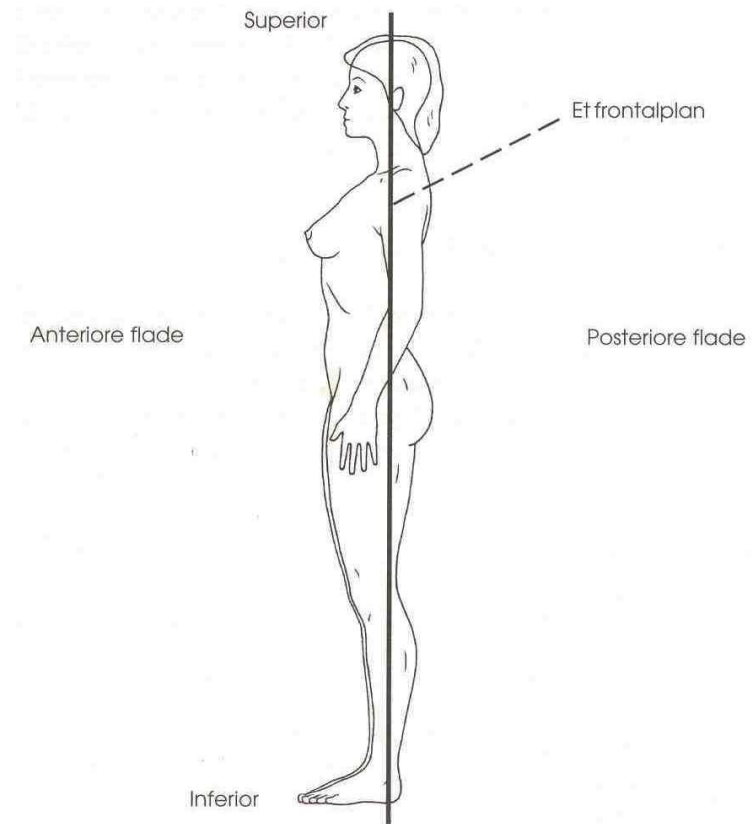
Frontalplan

Superior

Inferior

Anterior

Posterior



[anatomisk nomenklatur]

Anterior = fremad

Posterior = bagud/mod ryggen

Ekstern = ydre

Intern = indre

Medial = mod midten

Lateral = mod siden (væk fra midten)

Proksimal = mod udspringet

Distal = væk fra udspringet

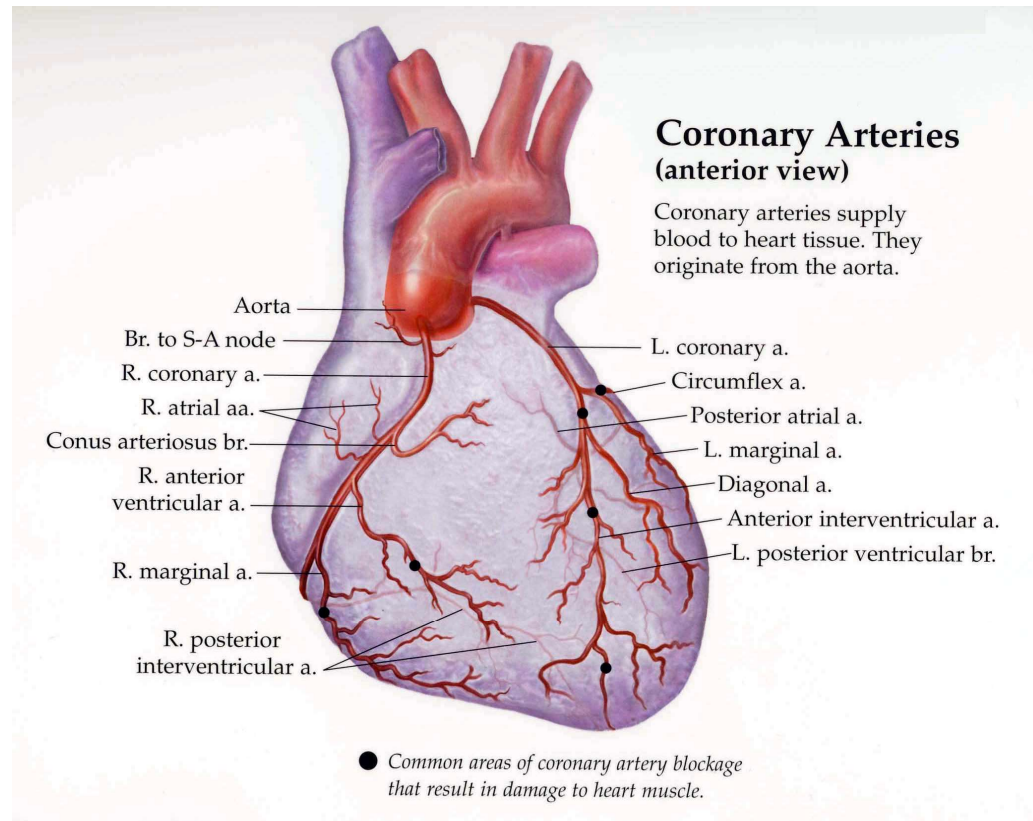
Superficiel = mod overfladen

Profund = i dybden

Dexter = dx = højre

Sinister = sx = venstre

[eksempel]



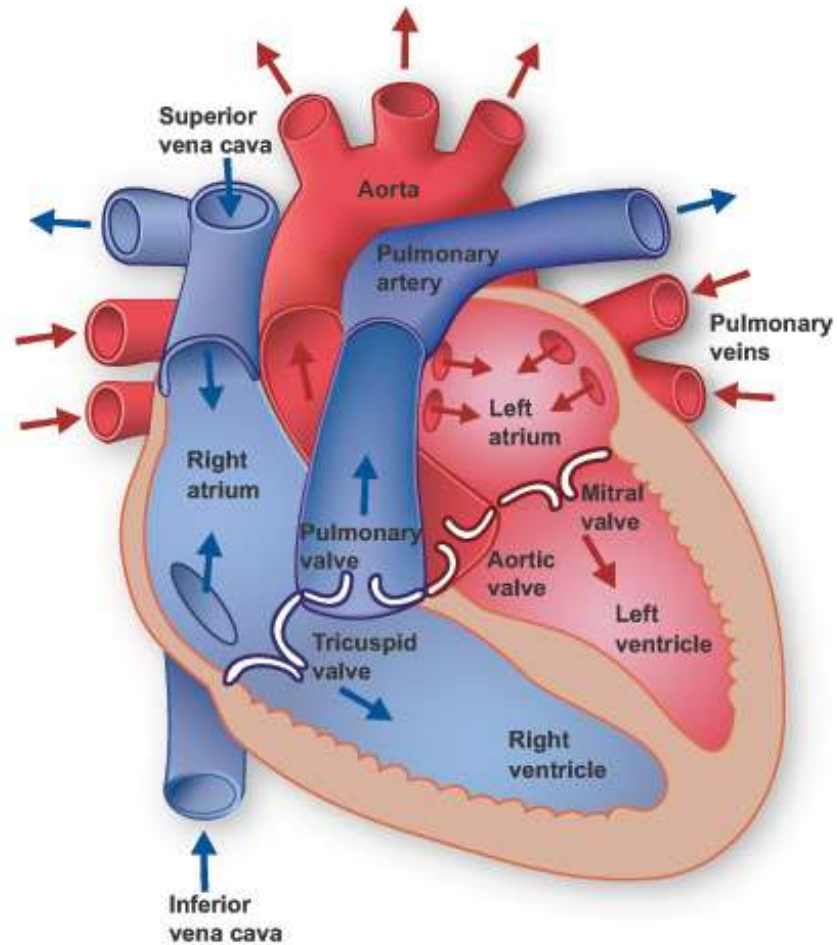
[eksempel]

Frontalplan

Anterior view

Atrium placeret superiort
for ventriklen

Ventriklen placeret
inferiort for atrium



[anatomisk nomenklatur]

