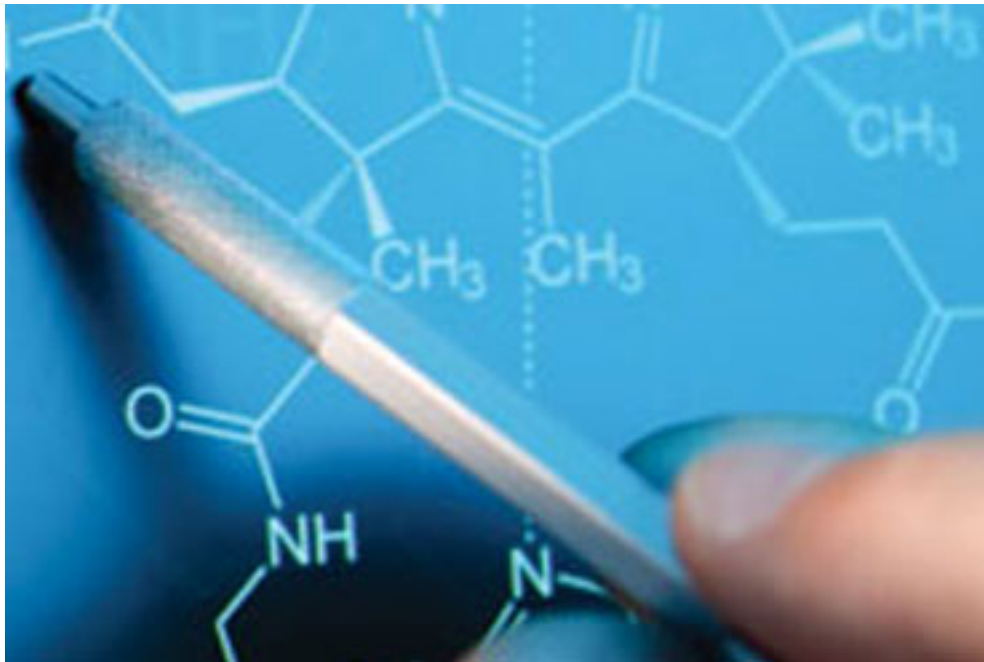


Opbouw van de cursus

Deze cursus bestaande uit zes seminars, behandelt de klinische toepassing van de relatie functie/structuur in de osteopathiepraktijk. Het centrale doel van deze cursus is niet theoretische fysiologie, maar de kennis van en het gebruik van de fysiologische principes, direct toepasbaar in de osteopathiepraktijk.

We volgen de weg van de biochemie en gaan verder tot het functioneren van organen en orgaansystemen. Deze cursus reikt de deelnemers praktische handvaten aan voor differentiaaldiagnostiek en een logisch beredeneerd osteopathisch concept voor de behandeling van patiënten. Fysiologie beschrijft de dynamische interacties tussen moleculen, cellen, weefsels, organen en systemen, en dit om de verschillende niveau's waarbinnen het organisme functioneert beter te zien en te begrijpen.

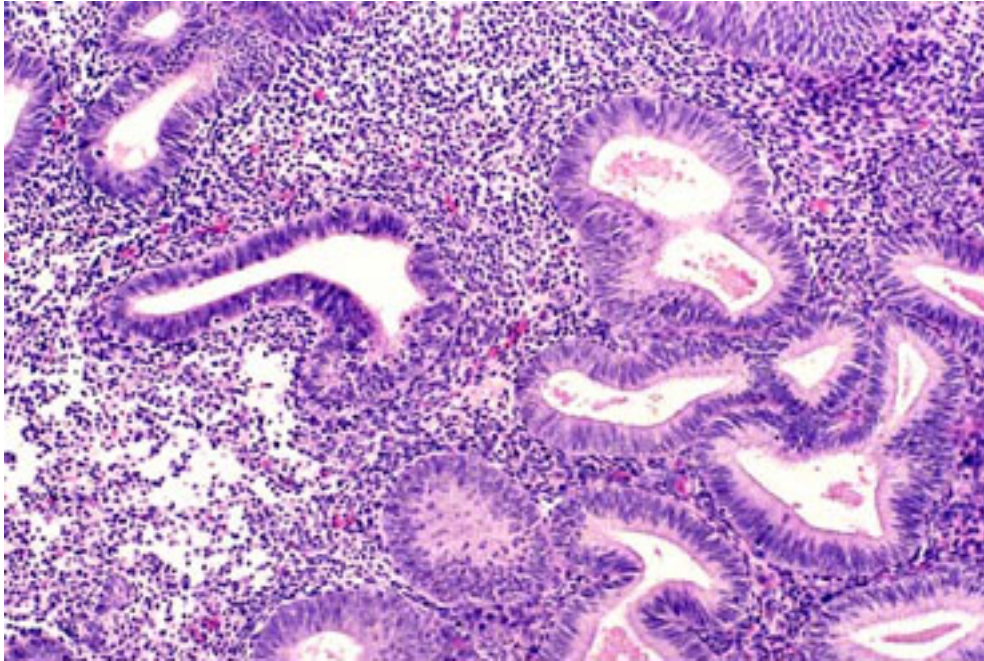


Seminarie 1 Biochemie: Proteïnen - Lipiden - Gluciden

Proteïnen

Lipiden

Gluciden (sacchariden)



Seminarie 2 Cytologie: Cellen - Reticulum - Micro-organismen

Celmembraan

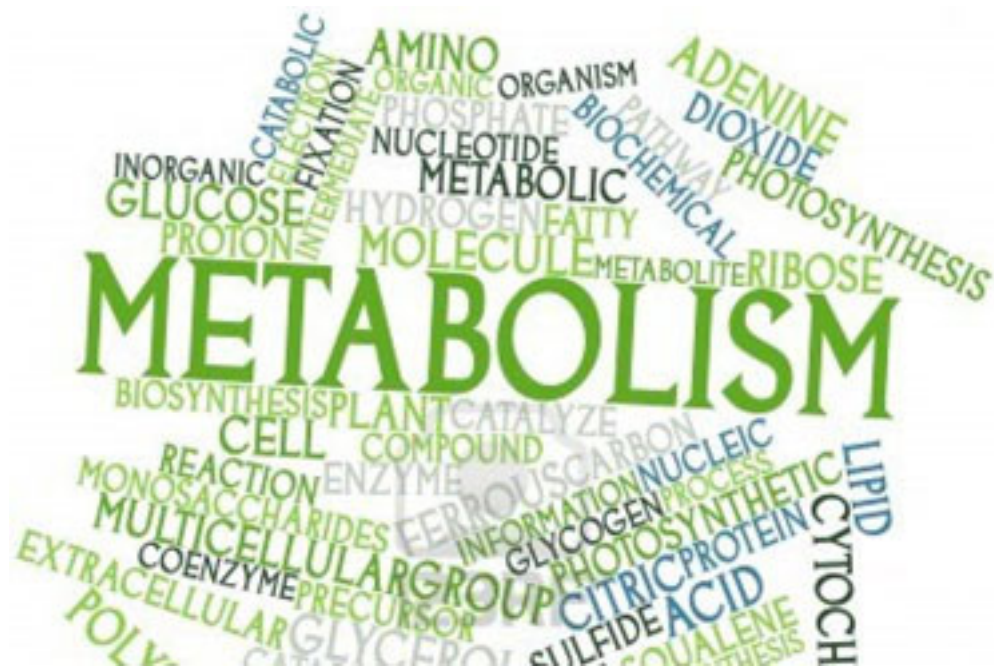
Celnucleus

Endoplasmatisch reticulum, Golgi-apparaat, Vesiculair transport,
Lysosomen, Peroxysomen

De betekenis van micro-organismen voor gezondheid (osteopathisch
perspectief)

Mitochondria

Cytoskelet



Seminarie 3 Histologie: Epithelium - Integrines - Keratine

Epithelium

Embryologische oorsprong epithelium

Integrines

Keratine

Tight junctions, Desmosomen, Gap junctions

Bindweefsel

Neuronaal weefsel

Spierweefsel



Seminarie 4 Metabolisme: Metabole fysiologie

Tijdens dit seminarie wordt de materie uit de eerste 3 seminaries onder de titel "Metabole fysiologie" geïntegreerd en verder uitgewerkt.

Volgende hoofdthema's komen aan bod:

Suikermetabolisme

Vetmetabolisme

Eiwitmetabolisme



Seminarie 5 De verteringsfysiologie: Mond - Oesophagus - Maag - Darmen

Seminarie vijf omvat een verdere gedetailleerde uitwerking van de voorafgaande hoofdstukken. Dit gebeurt door de verteringsfysiologie te benaderen vanuit het aspect 'orgaan'.

Tijdens dit seminarie komen de volgende organen aan bod:

Mond

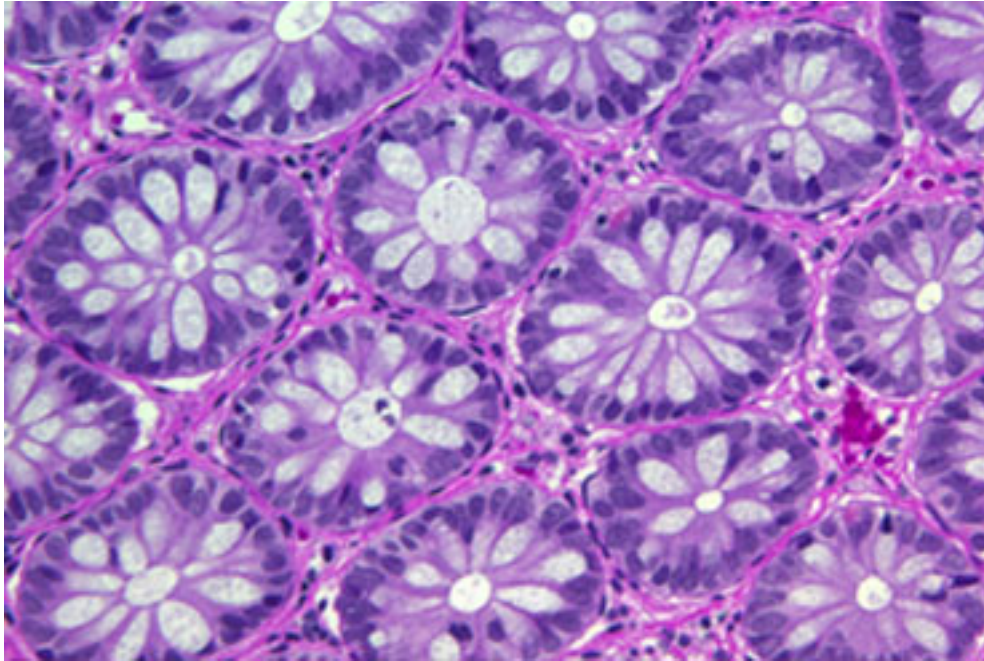
Oesophagus

Maag

Duodenum

Dunne darm

Colon



Seminarie 6 Voortzetting van seminarie 5: Lever - Pancreas - Milt

Seminarie 6 is een voortzetting van seminarie 5.

Volgende organen komen aan bod:

Lever (en gal)

Pancreas

Milt