De studenten zullen in groepjes langs verschillende stations gaan. Bij elk station worden weefsels met diverse typen pathologie getoond, zowel op macroscopisch als microscopisch niveau. De studenten krijgen de kans om vragen te beantwoorden over de afwijkingen.

Station 1 & 4

Tumor, neoplasie, niet-neoplasie, Invasie en metastase

leerstof

Blz189-196 robbins tenth edition basic pathology

preparaten

Leimyoom 24-13191

Sialadenitis 10866

Lipoom 17055

Pleiomorf adenoom 14929

Mammacarcinoom 16481

Laterale halscyste 16682

Chronische sialoadenitis met sialolithiasis 15347

Darmpoliep 18767

Hyperplastische schildklier met cyste 12300

Teratoom primordiale cellen/stamcellen

Leerdoelen:

Studenten kennen

-het verschil leren tussen de begrippen Tumor, Neoplasie, Benigne neoplasie en maligne neoplasie.

-de student weet uit welk weefsel de tumor is ontstaan/is opgebouwd

Vragen:

1. Welke typen weefsel kun je herkennen in de preparaten?
2. Welke preparaten bevatten een tumor?
3. Welke preparaten bevatten een neoplasie
4. Vanuit welke cellen zijn deze tumoren ontstaan?
5. Wat is het verschil tussen maligne en benigne neoplasieën?

To DO:

(s23-03 doorgroei in bronchus en metas) (s08-79 meta’s ) lever opzoeken

Station 2 & 3

Hyperplasie, hypertrofie, atrofie, ectopie

leerdoelen

-het verschil tussen hypertrofie en hyperplasie en atrofie

leerstof

Blz189-196 robbins tenth edition basic pathology

preparaten

T24-12300 schildklierhyperplasie in schildklier en in mediastinaal (afkomstig uit ectopisch schildklier)

Hyperplasie hart 14809

Sialadenitis T24-10866

Cervix dysplasie

14411 hyperplastische schildklier uit ectopisch schildklier

18619 hyperplastische schildkliernodus

Leerdoelen:

* Verschilllende typen weefsel herkennen
* Begrippen hyperplasie, hypertrofie, atrofie, ectopie herkennen in de preparaten
* Weten uit welk type weefsel deze zijn ontstaan
* Student weet dat er een histomorfologische basis is voor het begrip dysplasie (weet dat dat microscopisch zichbaar is, ookal is het macroscopisch niet te zien)

Vragen:

* Welke typen weefsel herken je?
* Welke preparaten zijn afwijkend?
* Welke afwijkingen zie je? (hypertrofie, atrofie, ectopie, hyperplasie)
* Uit welk type weefsel zijn de afwijkingen ontstaan?

dysplasie

* Welke orgaan herken je met de type weefsels? Waar verwacht je de metaplasie/dysplasie? (cervix, slokdarm)
* Welke van deze zijn voorafgegaan aan metaplasie?
* Hoe is dit ontstaan? (HPV, drinken, roken)
* Probeer in het microscopische plaatje de metaplasie en dysplasie te herkennen

TO DO

Normale hartplak

Foto plaatje hyperplastische schildklier

Preparaat normale schildklier

Normaal speekselklier

Oesofagus maag preparaat obductie

Histologie dysplasie cervix en barrett (metaplasie en dysplasie en invasie)

Station 3

Metaplasie, dysplasie,

Leerdoelen:

leerstof:

Leerdoelen:

Preparaten:

Cervix: 133615, 7302, 9722

Tong

oesofagusdyspalsie

Vragen:

Station 4

Invasie en metastase

Leerdoelen:

leerstof:

Leerdoelen:

Preparaten:

Darm met doorgroei

Mammacarcinoom ?

Hoofdhalstumor”?

Vragen: