

Kokemuksia virtuaalimikroskopiasta lääketieteen opetuksessa

Pauliina Kronqvist
Kliininen opettaja, Erikoislääkäri
Turun Yliopisto
Kliinis-teoreettinen laitos / Patologia

Patologia lääketieteen perusopetuksessa

- 1. – 6. vuoden lääketieteen opiskelijoille
- yht. n. 20 op
- yht. n. 100 tuntia mikroskooppiopetusta
- n. 120-160 opiskelijaa / kurssi, n 20 opiskelijaa / ryhmä
- käsitellään n. 150 keskeisintä tautia, pääosa n. 6-8 viikon aikana
- mikroskopitentit

Virtuaalimikroskopia

- www.webmicroscope.net
(HY/ Biomedical Informatics Research Group)
- Menetelmä, jolla mikroskooppikuvaa voidaan katsoa internetin kautta tietokoneen näytöltä.
- Käytössä TY:n Patologian oppiaineessa 2007 alkaen

Miksi virtuaalimikroskopia?

Missä tahansa

Koska tahansa

Sama näyte kaikille

Aktivointi

Ohjaus

Virtuaalimikroskopia patologian perusopetuksessa

- n. 150 tautitapausta
- esitiedot, lausunnot, diagnoosit, pohdinta
- annotaatiot
- aktivoivia tehtäviä + ryhmäpalaute
- seminaareja, ryhmätöitä, jne.

Opettajien havainnot virtuaalimikroskopiasta

- + Tukee itsenäistä opiskelua.
 - + Opiskelijat ovat tottuneita tietokoneen käyttöön.
 - + Ei "matkapahoinvointia".
 - + Interaktiivisuus, harjoitustehtävät, seminaarit....
 - + Yhteistyö oppiaineiden ja yliopistojen välillä
-
- Monien mielestä perinteisen mikroskoopin käyttö on kuitenkin sujuvampaa.
 - ATK-tilojen puute

Patologian erikoislääkärikoulutus

- 5 vuoden koulutus LL-tutkinnon jälkeen + valtakunnallinen tentti
- kansallinen yhteistyö: virtuaalimikroskopiaa + lähipäiviä

Tieteellinen jatkokoulutus

Tautimallipatologian koulutusohjelma

- erityispätevyys ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneille (60 op)
- valtakunnallinen ja kansainvälinen
- verkko-opetusta virtuaalimikroskopian avulla + lähiopetuspäiviä