

Afdeling Radiologie AMC heeft eigen onderwijsbureau



Mario Maas

Onderwijs is één van de drie kerntaken van de academisch specialist.

Vanaf 1 september 2002 is op de afdeling Radiologie van het AMC het onderwijsbureau actief. In dit bureau is de radiologische staf door dr. M. Maas vertegenwoordigd, sinds januari 2004 versterkt met mw. drs. S. Kolkman. Tevens participeert een computerprogrammeur, die ook radiologisch laborante is (mw. drs. C.A. Tipker-Vos). De noodzakelijke secretariële ondersteuning is in handen van mw. M.R.W. Evers-van Bavel.

Onderwijs door de afdeling Radiologie kent verschillende doelgroepen. Er is een taak in het medische curriculum, waaronder medisch studenten en co-assistenten. We verzorgen onderwijs voor de arts-assistenten (zowel radiologie als andere klinische specialismen) alsmede voor de radiologisch laboranten, en er worden workshops voor radiologen georganiseerd. Tevens wordt onderwijs verzorgd voor medisch specialisten in en buiten het AMC. Daarnaast is het onderwijsbureau het aanspreekpunt voor de radiologische participatie in het curriculum van de Medische Informatie Kunde (MIK).

Het onderwijsbureau stelt zich ten taak de onderwijsactiviteiten van de afdeling te coördineren en waar mogelijk te ondersteunen. Tevens wordt er veel aandacht geschonken aan de ontwikkeling van Computer Ondersteund Onderwijs (COO) radiologie.

Tot op heden participeert de afdeling Radiologie slechts in geringe mate in het medisch curriculum. Gezien het feit dat we in het AMC aan het begin staan van een curriculumhervorming, is dit het moment bij uitstek om meer te gaan participeren in het medisch curriculum. De volledige digitalisatie van onze afdeling maakt dat de implementatie van radiologisch materiaal in digitale vorm voor de hand ligt. De radiologie wordt zoveel mogelijk in de klinische context gepresenteerd. In het nu draaiende curriculum hebben we enkele practica computerondersteund onderwijs (COO) ontworpen. Bij de evaluaties ervan is gebleken dat deze onderwijsvorm goed bevalt bij de studenten; we zijn dus van plan deze ook in het nieuwe curriculum te gaan hanteren.

Het COO-practicum wordt aangeboden via het intranet. De practica zijn interactief. Een practicum kan door 40 studenten tegelijkertijd gevolgd worden. Elke student heeft een eigen pc. Iedere sessie wordt door één assistent radiologie begeleid. De casuïstiek wordt door deelnemende studenten aan de groep gepresenteerd, met een radioloog of assistent radiologie als begeleider. In het COO-practicum voor de eerstejaarsstudenten wordt gewerkt met multiple-choice- en sleepvragen. De inhoud richt zich op het benoemen van anatomische structuren en het op goede volgorde leggen van een CT-scan (zie *Figuur*). Verder wordt bij een foutief of goed antwoord feedback of aanvullende informatie gegeven. De algemene boodschap uit de evaluatie was dat de studenten het practicum erg leuk en leerzaam vonden.



Figuur 1: een voorbeeldvraag uit het COO-radiologie voor eerstejaars geneeskundestudenten

De acties van iedere student worden per vraag opgeslagen. Op deze manier kan bepaald worden hoeveel pogingen een student nodig heeft om een willekeurige opdracht goed te vervullen. Dit maakt het mogelijk de resultaten per groep studenten te evalueren en ook eventueel met het volgende jaarcohort te vergelijken. Dat biedt de mogelijkheid om de onderwijsactiviteiten van de afdeling wetenschappelijk te analyseren.

In de nieuwe chirurgische centrale common-trunkopleiding zal het onderwijsbureau de participatie van de afdeling Radiologie verzorgen. In meerdere modules (bijv. hand-pols, heup-knie-enkel) zal de loco-regionale anatomie worden geëxpliciteerd. Een en ander vindt plaats in kleine interactieve groepen op snijzaal en middels COO radiologie.

Het AMC geeft met de oprichting van een Onderwijsbureau Radiologie aan dat onderwijs een belangrijk onderdeel vormt van een academische radiologieafdeling. Voor informatie omtrent het onderwijsbureau kunt u contact opnemen met dr. M. Maas, hoofd onderwijsbureau (m.maas@amc.uva.nl of educationrad@amc.uva.nl). T 020-5668698 – F 020-5669119

Dr. M. Maas

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.