Radioloogiast Suurbritannias

Elina Reedi
SATÜK Radioloogiakliinik

Millest tuleb juttu

- Radioloogiks saamisest
- Lühidalt haiglatest
- Tööst radioloogina

Rdioloogiks saamine 1

- Ülikoolis õppuri tiitel:

5. kursusel: **Preregistration House Officer**

Soovitav teha radioloogiateemaline projekt või audit

6. kursusel **Senior House Officer(SHO)**

- 1 v. 2 aastat internatuuri e.**Foundation Year(FY1, FY2)**

kliiniliste oskuste lihvimiseks.

SHO, FY1 Ja FY2 on residentide/ arstide käsualune-kuller-veenikanüüli sisestaja, valvaja.

Radioloogiks saamine1

Internatuuri saab teostada kvalifitseeritud haiglates, mida UK-s 19 kutsutakse **postgraduate deaneries.**

Inernatuuri juhendaja - **postgraduate dean**

Internatuurikoha saamiseks saadab õppur taotluse/ CV. Parematese haiglatesse konkurss

Lõpeb eksamiga: MRCP

MRCP

- Internatuuri lõpueksam, mille sooritamisel omandab õppur tiitli MRCP
- MRCP - Membeship of the Royal College of Physicians(of the UK)
- maksab 379£
- kirjalik valikvastustega test(MCQ)

  200 küsimust teoreetilised teadmised

  300 küsimust kliinilised ülesanded
- www.mrcpuk.org

Rdioloogiks saamine 2
Radioloogia residentuur

- Radioloogia residentuur kestab 4-5 aastat.

Tiitel: **specialist registrar(SpR)**

- 5. lisa registratuuriaasta sügavam subspetsialiseerumine, pole üldiselt kohustuslik, kindlasti vajalik neuroradioloogiks, vaskulaar- ja üldinterventsionalistiks ja nukleaar-radioloogiks spetsialiseerumisel

Radioloogia residentuur

- Internatuuri läbinu saab kanideerida residentuuri
- Ühendkuningriigis 22 residentuurikeskust **(radiology training schemes**),mis koosnevad mitmest haiglast.
- Resident ise taotleb/kandideerib residentuurkohta - saadab taotluse, CV. Paremad kutsutakse tööintervjuule, kus tehakse lõplik valik, siis vajalik ka 2 soovitajat.

- Kohad kuulutatakse BMJ internetilehel Jaanuaris. õppeaasta algab 1.Okt.
- Tavaline tsükkel ühes haiglas on 3 kuud.

- Info www.therst.org.uk

FRCR 1

- Radioloogia residentuuri läbimiseks vajalikud eksamid:
- **FRCR1** (Fellowship of the Royal College of Radiologists). Valikvastustega test.

- radioanatoomia(20 pilti/75 min)

- füüsika(40 küsimust/2h)

- 210£

- www.rcr.ac.uk

FRCR 2

- Eksmitele pääsed, kui FRCR 1 on tehtud,
- FRCR 2a - kirjalik valikvastustega eksam koosneb 6 moodulist(rindkere, muskuloskeletaal ja trauma, seedetrakt, gün ja sünnituabi, laste,närvi ja kael) Ise valid, mitu moodulit korraga teed.
- FRCR 2b - 6 haigujuhtu /45 min jooksul

  - kiirvastamine 30 pilti/30 min Vaja nimetada patologia/normaalne

  - 2x 30 min vestlus

- 210£

http://www.rcr.ac.uk/docs/radiology/pdf/SpecimenSBAQuestions-CR2A-Jun2009.pdf

Näide piirkonnast

- Glasgow jääb West of Scotland piirkonda.
- Haiglaid selles piirkonnas 16
- Baashaiglaid 2, lisaks14 üldhaiglat

Õpetavs haiglas resident näeb aga saab vähe teha.

Maakonnahaiglas võib kõike teha, tööjõud on teretulnud.

Info haiglates saadavate tsüklite, loengute, töögraafikute ja nende juhendajate kohta olemas iga piirkonna oma internetilehel http://www.westscotradiology.org.uk

Näidis õpingukava radioloogias

Specialist Registrar in Radiology
Year 1: Basic Sciences
Anatomy, Physics, Radiology technique Radiation protection,
eksam FRCR 1

Year 2 & 3: General Training
Plain film radiography, Nuclear medicine Contrast examinations, Ultrasound, Barium
Mcq exam FRCR 2a
Clinical exam FRCR 2b

- **Year 4 & 5: Subspecialty training**
- GI-radiology Cross-sectional imaging O&G radiology Uroradiology Paediatric radiology General radiology Mammography Nuclear medicine Vascular radiology Trauma radiology Neuroradiology Oncological radiology Antenatal diagnostic Chest radiology ENT / dental radiology Non-vascular intervention Musculoskeletal radiology
- **Year 6: Extended Subspecialty Training**
- Interventional radiology Vascular radiology Radionuclide imaging Neuroradiology
- **CCST (Certificate of Completion of Specialist Training)**

Töölesaamine

- Saadaolevad töökohad(vacancies) kuulutatakse www.bmc.com/careers

  kust pead ise kogu aeg silma peal hoidma, sest pakkumine on jõus vaid piiratud aja, näit .5 nädalat. Saadad CV kahe soovitajaga ja **kohtud vajalike ülemustega.**
- Väljavalitud kutsutakse intervjuule.
- Viisakas on omada erihuvi millegi vastu(special interest)isegi kui sa pole 5 aastat läbinud
- CV on rohkem jutustavas stiilis, pole nii kuiv kui meil kombeks

Ashton lane

Haiglad

- **Õpetavad haiglad** - teenused nii üldhaigla, regionaalsed, ülemaalised, ülemaailmsed. Haiglas mõni väga spetsiifiline teenus v. osakond.
- On üksikud väga spetsialiseeritud keskused. Glasgows neuroteaduste instituut, kuhu lähevad kogu piirkonna väga haiged pead
- Valvetöö - haiglas FY, resident valvab kodus, konsultant backup kodus, teda tülitatakse vaid äämisel erandjuhul.
- Linnas haiglate vahel töö/teenuste jaotus

Haiglad

- **Üldhaigla (general hospital)**

- Osakonnad maakonnas olevate haiglate vahel jaotatud. Arstid konsultatsioonideks, vastuvõtuks sõidavad haiglate vahet

- - Pidev arstide puudus. Haigla patsiendid sageli mitu päeva vaid FY ja residentide hoole all.

- Valve - koduvalve. Konsultant osaleb sagedamini valvetöös

- **A&E** = EMO sellel päevastatsionaar

Glasgow Royal Infirmary, Princess Royal Maternity

1077 voodikohta haiglas

3Rö, 3CT,2MRT,6UH,2fluoro

10 arsti

Monklands kui näide keskmisest maakonnahaiglast

487 palatikohta, 57 päevavoodit

Üks kolmest maakonnahaiglast Lanarkshire maakonnas.
Radioloogias 10 arsti
CT;MRI;3UH, mammograaf,nukleaar,C-arm, fluoro

Töö

Igal arstil oma kabinett mis varustatud Carestream RIS-PACS tööjaamaga.

PACS arendamine üle Shotimaaline, konkursi võitja järjest installeerib-ühendab haiglaid.

Vastuste dikteerimine häältuvastus süsteemiga

Päevatöö

Päev jaotatud hommikuks 9.00 – 13.00
pealelõunaks 13.30-17.00

Tavaline on, et hommiku ja õhtupoolikune sessioon on erineva modaalsusega

KT; MRT; UH; A&E(erakorraline meditsiin) või stats piltide vastamine, Ba uuringud, interventsioonid; nukleaarmeditsiin; mammogrammid jne.

Igal arstil üks või paar kliinikut nõustada. Igal nädalal on kliiniline konverents haigla või piirkonna klinitsistidega.

Päevatöö

Rö-grammide vastamise kiiruse norm 30 tk tunnis

KT, MRT, UH 10 tk sessioonis

Tegelikkuses arvud kõiguvad vastavalt võimekusele

Sageli osa tööst sessiooniväline, kui arste puudu

EMO pildid vastatakse järgmisel hommikupoolel

Haigla haigete pildid samal päeval, polikliiniku pildid mõne päeva jooksul(erineb, mida suurem haigal, seda kauem läheb)

Perearsti pildid vastatakse nädala jooksul

Päevatöö

-Rö-gramme vastavad üldjuhul kõik arstid.Mõnedes osakondades rö-grammide kirjutamiseks ajutine tööjõud(Locum Consultant) või teevad seda 3 ja 4 aasta residendid.

-Muudes sessioonides on patsiendid arsti huvialadele vastavalt. Näiteks üks teeb neurot, muskuloskeletaali, vaskulaari, teise arsti listis on GI, vaskulaar, kopsud.

-Jämesoole läbivalgustusi,UH, trauma Rö-gramme, rutiinseid pea KT vastavad sageli spetsiaalsed kursused läbinud radioloogiatehnikud.

- Kõik uuringusoovitd kinnitab arst, planeerib kabinetiõde

broch

Locum ja erahaiglad

Ajutine arst ehk Locum võibolla NHS või firma palgal. Firma kaudu tingimused paremad, üldjuhul makstakse ka elamine ja sõiduklulud.

Locumile anakse teha misiganes tööd, mis sa oma CV -sse oled märkinud. Palk on sinuga võrdsest lepingulisest töötajast suurem, kuid ka eeldatav tööhulk suurem.

On arenenud erahaiglate-polikliinikute võrk, kus võib täiskohaga töötada.

Tööleping NHS-s

Tööaeg/täiendusele määratud aeg on määratud töölepinguga töötaja ja NHS vahel.

Lepinguga kaasneb Job plan, mis sageli määratleb arsti töökohustused(näiteks 3 KT sessiooni, 2 UHsessiooni nädalas jne.)

- Tööaeg on jaotatud ühikuteks PA(programmed activities) 1 PA =4h

Tavaline 9-17 tööpäev =10 PA

kui teed öö koduvalveid lisaks=12PA

Palk sõltub kokulepitud tööajast/PA hulgast lepingus

Täiendused

- Määratud töölepingus töötaja ja NHS vahel
- Nädalas 1- 4 EPA(extra programmed activities) ehk makstud tööaeg, mida kasutad kas täiendamiseks või tööga järjele jõudmiseks. EPA hulk sõltub, kui hea lepingu saad. Õpetavas haiglas EPA hulk suurem
- Aastas on 10 makstud täienduspäeva
- kohustuslik audit oma või osakonna töö kohta min.üks 2 a jooksul.
- osakonas vigade ja huvitavate juhtude tund iga nädal.Nimesid ei nimetata.

Palk aastas £/EEK

	baaspalk
FY1	22500£
FY2	29000£
SpR	38000£
Consultant	79000£

Konsultant keskmine 87000£

Consultant 2003 a lepinguga koos *clinical exellence awards tasuga* 121000£

Maksud 40%, kui teenid üle 19000£ aastas

Palk sõltub töötundidest,tehtavast lisatööst jms.

Isle of Lewis

Glencoe