**Muskuloskeletal radiologi**

**Konkretiseringsliste hoveduddannelsen i radiologi**

Konkretiseringslisterne er tænkt som vejledning til kursister og vejledere. De udgør en mere detaljeret oversigt over hvilken konkret viden samt hvilke færdigheder og holdninger den uddannelsessøgende skal have inden for hver enkelt kompetence. Det vurderes, at det er muligt, at opnå størstedelen af målene ved det daglige arbejde på de forskellige uddannelsesblokke. Er der enkelte mål som de uddannelsessøgende ikke har haft mulighed for at opnå, skal viden om disse søges i litteraturen eller på kurser.

April 2014

Anne Grethe Jurik, John Gelineck samt DRS Koordinerende Uddannelsesråd

**Konkretisering af kompetencen 5.1:**

**Kan selvstændigt, ud fra de anvendte modaliteter, diagnosticere de hyppigst forekommende skeletale sygdomme**

Kongenitte og idiopatiske lidelser

* Kongenit hofteluksation
* Scolioser og kyfose, inkl. Udmåling

Infektiøse lidelser

* Osteomyelit,
* Septisk atrit
* Spondylit
* Sekvesterdannelse og fistulering

Inflammatoriske lidelser

* Perifere artropatier: Reumatoid artrit, seronegativ artrit, krystal artritter mm.
* Spondylartropatier: Ankyloserende spondylit, psoriatisk og reaktiv artrit mm.

Benigne tumorer

* Non-ossificerende fibrom
* Enchondrom mm.

Maligne lidelser

* Metastaser
* Hæmatologiske lidelser
* Primære knogletumorer, inkl. differentiering mellem malign og benign tumor

Traumatiske forandringer:

* Frakturer og luksationer
* Intra-artikulære skader, såsom menisk og korsbåndslæsioner

Degenerative lidelser:

* Artrose i store og små led
* Degenerative aksiale forandringer

Osteoporose og osteomalaci

* Aksiale forandringer, inkl. udmåling af sammenfald
* Perifere forandinger

Osteonekroser

* Osteokondrit
* Knogleinfarkt
* Calve Perthe

**Konkretisering af kompetencen 5.2:**

**Kan selvstændigt, ud fra de anvendte modaliteter, diagnosticere de hyppigst forekommende bløddelsforandringer**

Infektiøse lidelser

* Bløddelsabscesser/fistler mm

Inflammatoriske lidelser

* Tenovaginitter mm.

Benigne tumorer

* Neurinomer mm

Maligne lidelser

* Bløddelssarkom
* Lymfom mm.

Traumatiske forandringer

* Seneruptur
* Muskelruptur

Degenerative lidelser

* Tendinoser mm.

**Konkretisering af kompetencen 5.3:**

**Kan udføre og tolke ultralydsundersøgelse af bevægeapparatet og ultralydsvejledt intervention**

Ledansamling

* Specielt store led såsom hofte-, skulder- og knæled

Bløddelsprocesser

* Kan vurdere fokale bløddelsforandringer og diagnosticere oplagte benigne og maligne processer
* Tumorer
* Væskeansamlinger mm
* Abscesser

Seneforandringer

* Tendinoser
* Rupturer

Kan aspirere ansamling

* Hofteledsansamling
* Bløddelsansamling