MÅLBESKRIVNING FÖR CERTIFIERING INOM MUSKULOSKELETAL RADIOLOGI

Kompetensområde
Den certifierade specialiteten *Muskuloskeletal radiologi* karaktäriseras av fördjupad kompetens inom diagnostik, stadieindelning, prognostisering, behandling, utvärdering av terapi och uteslutande av sjukdom med hjälp av bildgivande morfologiska och funktionella metoder applicerade på det muskuloskeletala systemet inkluderande kotpelaren.

Centralt för kompetensområdet är kunskap om hur de metoder som ingår i området kan användas inom olika organsystem samt kunskap om metodernas styrkor, begränsningar och risker.

Certifiering i muskuloskeletal radiologi omfattar även kompetens inom andra specialiteters metoder med vilka man kan få samma information som inom muskuloskeletal radiologi, eller information som kompletterar denna. Den certifierade läkaren ska kunna inta en rådgivande roll vid en utredning med dessa metoder för att bidra till handläggningen av patienten.

Den certifierade specialiteten har ett ansvar för att utveckla och driva det vetenskapliga och kvalitetsmässiga arbetet inom kompetensområdet. I ansvaret ingår också metodutveckling samt att utbilda medarbetare både inom och utanför det egna certifieringsområdet.

Centralt för kompetensområdet är multidisciplinär samverkan med remitterande enheter och andra enheter som använder funktionella och morfologiska metoder.

Certifiering i muskuloskeletal radiologi kräver att läkaren innehar svenskt specialistbevis i basspecialiteten radiologi.

Kompetenskrav
För muskuloskeletal radiologi gäller följande specifika kompetenskrav, utöver svenskt specialistbevis inom basspecialiteten radiologi, för att en specialistläkare inom basspecialiteten ska kunna certifieras.

Kompetenskraven är baserade på den europeiska målbeskrivningen och är anpassade för svenska förhållanden (se appendix 1).

Delmål 1 Anatomi och fysiologi
Den certifierade läkaren ska - Behärska anatomi som har relevans för radiologi med särskild tonvikt på muskuloskeletal radiologi

- Ha kännedom om fysiologi och patofysiologi som har relevans för radiologi med särskild tonvikt på muskuloskeletal radiologi
- Ha god kännedom om embryologiska skeenden som ger upphov till såväl normalvariationer som medfödda tillstånd

Delmål 2 Sjukdomar i det muskuloskeletala systemet
Den certifierade läkaren ska - Ha kännedom om sjukdomar, skador och missbildningar i det muskuloskeletala systemet inklusive kotpelaren hos vuxna och barn - Behärska radiologisk diagnostik av sjukdomar i det muskuloskeletala systemet inklusive kotpelaren, och ha kunskap om den radiologiska diagnostikens betydelse för handläggning och vård av patienten

Delmål 3 Postterapeutiska muskuloskeletala tillstånd
Den certifierade läkaren ska - Behärska radiologisk behandlingsuppföljning och diagnostik av postterapeutiska tillstånd i det muskuloskeletala systemet inklusive kotpelaren

Delmål 4 Pediatrisk muskuloskeletal radiologi
Den certifierade läkaren ska - Behärska pediatriska tillämpningar av muskuloskeletal radiologi, särskilt avseende barnmisshandel och strålskydd - Kunna identifiera tecken som inger misstanke om att barn far illa

Delmål 5 Diagnostiska metoder och utredning
Den certifierade läkaren ska - Behärska tekniker för muskuloskeletal radiologi, inklusive deras indikationer, kontraindikationer, begränsningar, komplikationer och biverkningar - Självständigt kunna handlägga och samordna förekommande utredningar - Kunna rådge andra specialiteter vid behov om basal utredning och/eller vidare remittering

Delmål 6 Interventionell radiologi
Den certifierade läkaren ska - Ha kännedom om tekniker vid interventionell muskuloskeletal radiologi, inklusive deras indikationer, kontraindikationer, begränsningar, komplikationer och biverkningar

Delmål 7 Funktionell radiologi
Den certifierade läkaren ska

- Ha kännedom om tekniker vid funktionell muskuloskeletal radiologi, inklusive deras indikationer, kontraindikationer, begränsningar, komplikationer och biverkningar

Delmål 8 Nuklearmedicinska tillämpningar inom muskuloskeletal radiologi
Den certifierade läkaren ska - Ha kännedom om nuklearmedicin som har relevans för muskuloskeletal radiologi

Delmål 9 Muskuloskeletal radiologi i relation till andra specialiteter
Den certifierade läkaren ska - Ha kännedom om diagnostik och behandling av sjukdomstillstånd som har relevans för muskuloskeletal radiologisk diagnostik - Kunna initialt handlägga fynd utanför det egna kompetensområdet - Kunna värdera klinisk information som är relaterad till muskuloskeletal radiologisk diagnostik, och i samverkan över specialitetsgränserna medverka till att skapa optimal vård för patienten - Ha en helhetssyn på patientens situation, och med utgångspunkt från denna vägleda en remitterande enhet i bedömningen av vilka metoder inom kompetensområdet som är bäst lämpade för fortsatt handläggning

Delmål 10 Vägledande dokument
Den certifierade läkaren ska - Ha kunskap om relevanta lagar, rekommendationer, vårdprogram och riktlinjer

Appendix 1.

European Society of Radiology (ESR) European Training Curriculum for Subspecialisation in Radiology (Level III, beyond training year 5) som finns att hämta på https://www.myesr.org/education/training-curricula.