

Appendix 6 – Bilddiagnostik - Faktaruta

Bilddiagnostiska tekniker som används vid diagnostik och uppföljning av RA.

Övergripande frågeställningar:

- a) Finns det en inflammatorisk process? b) Vilka anatomiska strukturer är involverade?
c) Vilken diagnos? d) Svara patienten på givna behandling?

	MRI	MSUS	CT	Konventionell röntgen
Synovial inflammation	+	+	+	-
Vätska	+	+	+	Indirekt
Erosiva förändringar	+	+	+	+ sent i förloppet
Broskdestruktion	+	+	+	Indirekt
Benmärgsödem	+	-	-	-
För- och nackdelar	+ Diagnostik i oklara fall t ex frågeställning om lednära tumör + För att bedöma totala inflammations-börda n t ex vid diagnos - Ofta låg tillgänglighet - Tidskrävande, både vid undersökningen och granskningen av bilderna - Kontrastmedel	+ Ofta god tillgänglighet + Undersökning av många leder vid samma tillfälle + Kan användas för att följa behandlingssvar/inflammationen - Lätt att undersöka åtkomliga ytor, men scanning av ”djupare liggande” leder (t ex många av ytor på handlovsbenen) ger inte ett tillförlitligt resultat	+ Bättre än MRI och röntgen för att detektera usurer - Relativt hög stråldos	+ God tillgänglighet + Välbeprövat - Grovt

MRI, Magnetic Resonance Imaging; MSUS, Musculoskeletal Ultrasound; CT, Computed Tomography.