



Bilaga 5 till rapport

Bilddiagnostik vid misstänkt prostatacancer

Bilaga 5. Europeiska konsensusrapporter om MRT vid prostatacancer – sammanfattning

I december 2009 samlades 16 experter inom prostatacancerdiagnostik från England, Nederländerna, Frankrike och Belgien. Syftet var att definiera ett acceptabelt minimum och optimala ingående komponenter i en magnetkameraundersökning som utförs för att detektera och lokalisera cancer i prostata i de fall där det finns klinisk misstanke på tumörvävnad eller provtagningsverifierad cancer. Utgångspunkten var bilddiagnostiska komponenter för lokal tumörutbredning i prostata och dess omedelbara närhet (T-stadium). Panelen tog inte hänsyn till spridning till lymfkörtlar eller diagnostik av generell spridning av sjukdomen. Experter i panelen nådde konsensus i majoriteten av de punkter som togs upp och arbetet resulterade i en skriftlig konsensusuppsammanställning [1].

År 2012 publicerades ytterligare en rapport från en annan konsensuspanel på uppdrag av European Society of Urogenital Radiology (ESUR). Syftet med konsensuspanelens arbete var att upprätta riktlinjer för MRT vid prostatacancer. I denna konsensuspanel ingick radiologer med minst tre års erfarenhet av MRT prostata och som uppfyllde en del övriga kriterier på multidisciplinärt och vetenskapligt arbete i området. Gruppen träffades vid fem tillfällen under två och ett halvt års tid varav två var konsensusmöten. Det resulterade i en publikation med rekommendationer om hur magnetkameraundersökning av prostata skall utföras, tolkas och beskrivas i röntgenutlåtande [2].

Båda de europeiska konsensuspanelerna konkluderar att för detektion och stadieindelning av prostatacancer med MRT är såväl T2-viktade (minst två plan vid detektion, minst tre plan vid stadieindelning) diffusionsviktade som dynamiskt kontrastförstärkta bildsekvenser minimala krav på undersökningen. Dessa krav har beaktats vid urval av artiklar i den här rapporten, bortsett från att även de arbeten där dynamisk kontrastmedelsundersökning inte använts även har tagits med i bedömningen.

1. Dickinson L, Ahmed HU, Allen C, Barentsz JO, Carey B, Futterer JJ, et al. Magnetic resonance imaging for the detection, localisation, and characterisation of prostate cancer: recommendations from a European consensus meeting. *Eur Urol* 2011;59:477-94.
2. Barentsz JO, Richenberg J, Clements R, Choyke P, Verma S, Villeirs G, et al. ESUR prostate MR guidelines 2012. *Eur Radiol* 2012;22:746-57.