
Abstract 12:9-1

Torsdag den 5:e september 10:45-12:15 K7

CBCT i Sverige 2013

*Sara Lofthaaq-Hansen, Specialistkliniken f. Odontologisk Radiologi,
Folktandvården, Västra Götaland
sara.lofthag-hansen@vgregion.se*

2001 introducerades den första CBCT maskinen konstruerad för dento-och maxillofacialt bruk i Europa och ett år senare installerades den första CBCT maskinen i Sverige. Idag är ett 50-tal apparater i bruk och finns på alla odontologiska röntgenavdelningar. Därutöver används tekniken även på andra specialisttandläkarkliniker. Tekniken är användbar inom ansiktsskelett och temporalben vid ett flertal frågeställningar som involverar hårdvävnad. De olika CBCT apparaterna som finns tillgängliga på den svenska marknaden skiljer sig åt i flera avseenden vilket påverkar möjligheten att anpassa volym och exponeringsparametrar till diagnostisk frågeställning och individ.

Exempel på detta och patientfall med frågeställningar inom ansiktsskelett och temporalben kommer att diskuteras.

CBCT i Sverige 2013

*Eva Klintström, Odontologisk Radiologi, Universitetssjukhuset, Linköping
Eva.Klintstrom@lio.se*

Cone beam computed tomography (CBCT) är en teknik som används mycket inom diagnostik av tänder och käkar.

På Universtitetssjukhuset i Linköping har CBCT-tekniken använts sedan 2008. De senare åren även för diagnostik av temporalben. Då scanningtiden är lång, ca 17 s, brukar det inte fungera att undersöka barn under 5 år.

I samarbete med öronkirurger har vi kommit fram till vid vilka frågeställningar CBCT-tekniken är att föredra. I nuläget är de vanligaste indikationerna för att använda CBCT istället för konventionell CT vid undersökning av temporalben: cholesteatom, otoscleros, oklart ledningshinder, mellanöre- missbildningar, takfönster samt postoperativ kontroll av cochleaimplantat.