
Abstract 4:11-9

Tisdag den 3:e september 10:45-12:15 Park Inn

Image Fusion en ny ultraljudsmetod.

*Bo Lindberg, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge
bolindberg@gmail.com*

Bakgrund: Image Fusion är en ny teknik för att synkronisera ultraljud med CT, MR eller PET för att visa anatomi eller fynd i valfritt plan.

Metod: Initialt importeras utvald bildsekvens från PACS. Med en magnet skapas ett magnetfält runt patienten. Sensorer på ultraljudsgivaren registrerar läget i magnetfältet och möjliggör synkronisering med ultraljud och CT, MR eller PET. Fusion utförs genom att klicka på en gemensam punkt på ultraljudet och CT, MR eller PET. Oftast är levervenernas inträde i vena cava en bra ställe för synkronisering.

Syfte:

1. Hitta CT fynd på ultraljud
2. Veta att vi ser på samma område.
3. Pre ablations CT fusioneras med ultraljud som utförs efter ablation för att se att ablation är utförd i hela tumörområdet.
4. Hålla reda på anatomin.
5. Räkna förändringar med GPS funktion.

Utvalda fall visas för att illustrera metoden.