

RADIOTERAPIA CON ACCELERATORI LINEARI

Aspetti innovativi e relativi benefici - La banda C consente una miniaturizzazione spinta rispetto alle convenzionali macchine di radioterapia operanti in banda S. Particolarmente adeguato per applicazioni che necessitano di una sorgente estremamente compatta e facilmente movimentabile.

Utilizzo - Applicazione medica per radioterapia con raggi gamma generati per interazione del fascio di elettroni accelerato su bersaglio metallico ad alto numero atomico.

Attività svolte e in corso - Sviluppo pre-industriale su contratto da industria estera (ADAM, Ginevra). Studi preliminari con utenti ospedalieri per applicazioni ai tumori al seno da irraggiare in specifiche configurazioni geometriche.

