



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia  
IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia



Reggio Emilia,

## COMUNICATO STAMPA

### **Apro Onlus dona due nuovi dispositivi al Reparto di Radioterapia Oncologica Intervengono entrambi nell'assicurare la qualità del trattamento e quindi la sicurezza del paziente**

**Apro ONLUS** ha donato al **Reparto di Radioterapia Oncologica** dell'**Azienda USL IRCCS di Reggio Emilia** due dispositivi tecnologici, già entrati in funzione, per un valore complessivo di oltre 26.000 Euro.

Il "**Delta Couch Shift**" è un software che è stato installato sul TrueBeam STx, l'acceleratore acquisito anche col contributo di Apro nel 2014. Il software, già contemplato nel TrueBeam di ultima introduzione (2019), consente di eseguire in modo preciso, rapido e totalmente automatico ogni spostamento del lettino di terapia necessario a posizionare correttamente il paziente prima dell'erogazione della dose, che è consentita solo se ogni azione preliminare al trattamento è stata eseguita secondo i parametri tecnici stabiliti. Si tratta quindi di un ennesimo dispositivo di controllo introdotto a tutela della sicurezza del paziente e a favore dell'efficacia del trattamento.

Il sistema "**Radcalc e DosimetryCheck**" consente di misurare la dose realmente ricevuta dal paziente durante la prima seduta di radioterapia. Il fatto di attuare questa verifica sul paziente anziché su un suo surrogato (il "fantoccio antropomorfo" utilizzato fino ad ora), conferisce la massima precisione e attendibilità della misurazione. Ogni discrepanza significativa che si dovesse riscontrare tra la dose prevista e quella effettivamente ricevuta dal paziente, potrà essere corretta nelle sedute successive con opportune attività di ripianificazione del trattamento.

Le donazioni sono state fatte nell'ambito del progetto "Il tempo è prezioso. Capire, prevenire e curare il tumore del pancreas", ma i dispositivi con esse acquisiti andranno a beneficio di tutti i pazienti con patologie tumorali che devono sottoporsi ad un trattamento radiante.

L'Ufficio Stampa

ALLEGATO: