NOTA INFORMATIVA PER LA STAMPA

**Gentile Collega,**

**siamo lieti di comunicarti che il Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO) di Pavia ha deciso di affidare a Value Relations la gestione del proprio ufficio stampa.**

L’**adroterapia**, inclusa tra le cure coperte dal SSN, è una forma avanzata di radioterapia, che impiega fasci di particelle (**protoni** e **ioni carbonio**, detti appunto “adroni”) per colpire con estrema precisione le cellule tumorali, risparmiando i tessuti sani circostanti. è indicata nel trattamento di neoplasie resistenti alla radioterapia con fotoni o per le forme tumorali non operabili, perché situate vicino a organi critici.

**Il CNAO è l’unico centro italiano, e uno dei 6 in tutto il mondo, in grado di effettuare l’adroterapia sia con protoni che con ioni carbonio**. Questi ultimi, in particolare, sono in grado di provocare un danno al DNA della cellula tumorale 3 volte maggiore rispetto a quello generato dai raggi X.

Al CNAO, per la prima volta in Italia è stato costruito un complesso acceleratore di particelle, un **“sincrotrone”**, simile a quelli del CERN di Ginevra, ma specificamente progettato per uso clinico, in grado di erogare fasci di protoni e ioni carbonio.

Nato nel 2001 come **fondazione privata senza scopo di lucro istituita dal Ministero della Salute**, il centro è operativo dal 2011; fino a oggi, ha trattato oltre **4.000** pazienti, affiancando all’attività di cura un costante impegno in ricerca e sviluppo e nella formazione di medici e studenti universitari.

CNAO collabora, inoltre, con importanti enti in ambito clinico, tra cui i principali IRCCS della Lombardia, con le Università, l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e il CERN.

Nel prossimo futuro, grazie a una serie di importanti progetti che prevedono l’ampliamento della struttura e l’adozione di innovative tecnologie, CNAO diventerà uno dei più completi centri al mondo per il trattamento di tumori complessi.

Per maggiori informazioni, richieste di interviste e approfondimenti sulle attività di CNAO, puoi fare riferimento ai nostri recapiti che trovi sottoindicati.

Un saluto cordiale e buon lavoro.

**Ufficio stampa**

cid:image012.jpg@01D14A40.247E14A0

Francesca Alibrandi - cell. 335.8368826, e-mail: [f.alibrandi@vrelations.it](mailto:f.alibrandi@vrelations.it)

Antonella Martucci - cell. 340.6775463, e-mail: [a.martucci@vrelations.it](mailto:a.martucci@vrelations.it)