

**Comunicato stampa**

**L'ADROTERAPIA CONTRO IL CANCRO ENTRA NEL SISTEMA SANITARIO NAZIONALE**

*Oggi è stato pubblicato in Gazzetta Ufficiale, il decreto ministeriale sui nuovi Livelli Essenziali d'Assistenza: l'adroterapia, cura innovativa per i tumori resistenti alla radioterapia tradizionale e non operabili, entra definitivamente a far parte delle terapie offerte dal Sistema Sanitario Nazionale.*

*La Fondazione CNAO, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, ha già trattato con adroterapia oltre 1200 pazienti*

**Pavia, 18 marzo 2017** – Tutti i cittadini italiani potranno avere accesso diretto all'adroterapia all'interno del Sistema Sanitario Nazionale: lo stabilisce il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri sui nuovi Livelli Essenziali d'Assistenza (LEA) pubblicato oggi in Gazzetta Ufficiale. L'adroterapia è una forma avanzata di radioterapia, che al posto dei raggi X e degli elettroni, utilizza fasci di protoni e ioni carbonio, più efficaci nel colpire i tumori che resistono alla tradizionale radioterapia e non sono operabili.

Fino a oggi le cure con adroterapia erano erogate solo all'interno del Sistema Sanitario Regionale di Lombardia e Emilia Romagna. I pazienti provenienti da altre regioni potevano accedere alle cure solo dopo l'autorizzazione della propria ASL di residenza.

**Il presidente della Fondazione CNAO, Erminio Borloni**, ha commentato: *"L'inserimento dell'adroterapia nei nuovi LEA è un risultato importante perché mette a disposizione di tutti i cittadini una terapia avanzata sui cui l'Italia è all'avanguardia mondiale. Stimiamo che nel nostro Paese ci siano almeno 4500 pazienti oncologici ogni anno che necessitano dell'adroterapia come migliore risposta terapeutica alla loro malattia.*

La Fondazione CNAO, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, ha già trattato con adroterapia oltre 1200 pazienti italiani e stranieri. CNAO è uno dei soli 6 centri al mondo capaci di effettuare trattamenti di adroterapia sia con protoni che con ioni carbonio.

**Le patologie nei nuovi LEA.** Il decreto sui nuovi LEA prevede trattamenti di adroterapia (protoni e ioni carbonio) per **dieci patologie tumorali**: cordomi e condrosarcomi della base del cranio e del rachide, tumori del tronco encefalico e del midollo spinale, sarcomi del distretto cervico-cefalico, paraspinali, retroperitoneali e pelvici, sarcomi delle estremità resistenti alla radioterapia tradizionale (osteosarcoma, condrosarcoma), meningiomi intracranici in sedi critiche (stretta adiacenza alle vie ottiche e al tronco encefalico), tumori orbitari e periorbitari (ad esempio seni paranasali), incluso il melanoma oculare, carcinoma adenoideo-cistico delle ghiandole salivari, tumori solidi pediatrici, tumori in pazienti affetti da sindromi genetiche e malattie del collagene associate ad un'aumentata radiosensibilità, recidive che richiedono il ritrattamento in un'area già precedentemente sottoposta a radioterapia.

**Gli strumenti dell'adroterapia.** I fasci di protoni e ioni carbonio sono prodotti da un acceleratore di particelle (sincrotrone), simile a quelli del CERN di Ginevra, alla cui realizzazione hanno lavorato 600 aziende e a cui hanno collaborato numerosi enti tra cui INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), le Università di Pavia e Milano, il Politecnico di Milano e il CERN di Ginevra.

Il sincrotrone del CNAO può generare sia fasci di protoni che di ioni carbonio, particelle più pesanti e dotate di maggiore energia, capaci di spezzare con maggiore forza il DNA delle cellule tumorali e impedire loro di riprodursi.

*"Grazie agli ioni carbonio" - spiega Erminio Borloni, presidente del CNAO – "trattiamo anche altre patologie radioresistenti come tumori al pancreas, al fegato, prostata ad alto rischio, recidive di tumori del retto e glioblastomi operati, oltre che recidive di tumori già irradiati con radiazioni convenzionali. Ci auguriamo che presto anche le patologie attualmente non previste possano rientrare tra i nuovi LEA grazie ai lavori della Commissione ministeriale".*

**Per seguire le iniziative del CNAO:**

www.cnao.it

Facebook: @FondazioneCnao

Twitter: @Fond\_CNAO

**Ufficio stampa**

SEC S.p.A. via P. Castaldi 11 Milano

Laura Arghittu – 02 624999.1 – cell. 335 485106 – [arghittu@segrp.com](mailto:arghittu@segrp.com)

Daniele Murgia – 02 6249991 – cell. 338 4330031 – [murgia@segrp.com](mailto:murgia@segrp.com)