

Comunicato stampa

## **TUMORE ALLA PROSTATA: CYBERKNIFE PREVIENE LE RECIDIVE**

*A sette anni dal trattamento con Cyberknife, oltre l'89% dei pazienti con cancro alla prostata è libero da recidive di malattia.*

*I risultati dello studio sono stati presentati dagli esperti del Centro Diagnostico Italiano in occasione del 15° congresso dell'International Stereotactic Radiosurgery Society*

**Milano, 30 giugno 2022** – Oltre l'89% dei pazienti con cancro alla prostata (PSA) primario trattati con Cyberknife, a distanza di sette anni dal trattamento, non ha sviluppato recidive di malattia. Sono i risultati dello studio di follow up presentati dagli esperti del Centro Diagnostico Italiano in occasione del 15° congresso dell'International Stereotactic Radiosurgery Society (ISRS) che si è svolto a Milano dal 19 al 23 giugno.

Lo studio ha coinvolto 221 pazienti con un'età media di 74 anni (range 52-86) affetti da carcinoma prostatico clinicamente localizzato e che nel periodo 2007-2016 sono stati trattati con radioterapia corporea stereotassica, utilizzando Cyberknife. A distanza di oltre 7 anni (follow up medio di 87 mesi) il tasso di sopravvivenza libera da recidiva del PSA è dell'89,1%.

**Giancarlo Beltramo, responsabile radiochirurgia Cyberknife del Centro Diagnostico Italiano** commenta: *"I risultati a lungo termine da noi conseguiti confermano l'efficacia della radioterapia stereotassica ipofrazionata estrema (SBRT) realizzata con il robot radiochirurgico Cyberknife nel trattamento del cancro alla prostata localizzato. Un trattamento che produce tassi di controllo biochimico di malattia sovrapponibili a quelli riscontrati con la chirurgia, livelli di tossicità acuta e tardiva simili o inferiori a quelli registrati della radioterapia conformazionale (nella nostra casistica abbiamo riscontrato tassi di tossicità tardiva genito urinaria nel 3% dei pazienti secondo scala RTOG a 7 anni) con impatto minimo o nullo sulla qualità della vita del paziente. Questi fattori insieme, ci suggeriscono che la strada intrapresa è quella corretta se confrontati con altre modalità di radiazione e suggeriscono fortemente la durabilità dei nostri risultati".*

Lo studio è stato realizzato dall'Unità di imaging diagnostica e radioterapia stereotassica del Centro Diagnostico Italiano in collaborazione con la divisione di oncologia dell'ASST Santi Paolo e Carlo di Milano e il dipartimento di neurochirurgia dell'Istituto Neurologico Carlo Besta.

Il Cyberknife è un robot radiochirurgico per il trattamento delle patologie tumorali ed altri disturbi funzionali del sistema nervoso. La strumentazione è costituita da un acceleratore lineare montato su un braccio robotico mobile capace di spostarsi in tutte le direzioni intorno al paziente, tanto da potersi collocare in 1.500 posizioni differenti, coordinandosi con i movimenti respiratori del paziente. Il Cyberknife invia con precisione circa 150 fasci di radiazioni di spessore millimetrico, consentendo di somministrare dosi molto elevate di radiazione senza, tuttavia, danneggiare i tessuti sani circostanti.

Nel contesto dell'ISRS gli esperti del Centro Diagnostico Italiano hanno inoltre presentato i risultati preliminari dell'attività clinica per il trattamento del melanoma uveale, un tumore maligno intraoculare primitivo frequente in età adulta, con radioterapia stereotassica frazionata con Cyberknife. I risultati dello studio retrospettivo mostrano un metodo sicuro, minimamente invasivo e ben tollerato dal paziente.

**Extreme Stereotactic body Radiotherapy for primary prostate cancer: long term outcomes.**

G. Beltramo<sup>1</sup>, I. Bossi Zanetti<sup>1</sup>, C. Locatelli<sup>2</sup>, G. Longo<sup>3</sup>, A. Bergantin<sup>1</sup>, F. Moretti<sup>1</sup>, S.Papa<sup>1</sup> and L. Fariselli<sup>4</sup>.

1. Unit of Diagnostic Imaging and Stereotactic Radiotherapy, Centro Diagnostico Italiano S.p.A., Milan, Italy
2. Division of Oncology, San Carlo Borromeo Hospital, ASST Santi Paolo e Carlo, Milan, Italy
3. Division of Urology, San Carlo Borromeo Hospital, ASST Santi Paolo e Carlo, Milan, Italy
4. Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Neurosurgery Department, Radiotherapy Unit, Milan, Italy

### **CENTRO DIAGNOSTICO ITALIANO (CDI)**

*Il Centro Diagnostico Italiano è una struttura sanitaria a servizio completo orientata alla prevenzione, diagnosi e cura in regime ambulatoriale, di day hospital e day surgery nata a Milano nel 1975. È presente sul territorio lombardo attraverso un network di 31 strutture, collocate a Milano, Corsico, Rho, Legnano, Cernusco sul Naviglio, Corteolona, Pavia, Varese, San Rocco al Porto (LO). CDI è accreditato con il SSN per le aree di laboratorio, imaging, medicina nucleare, radioterapia e visite specialistiche ambulatoriali (sedi Viale Monza, Rho e Cernusco sul Naviglio). Dispone di un'area privata e di un'area a servizio delle aziende. Con oltre 50 diversi servizi riguardanti numerose aree terapeutiche e 1.000 persone tra medici specialisti, tecnici sanitari, infermieri e impiegati, CDI è al servizio di 400mila utenti all'anno.*

#### **Ufficio Stampa Centro Diagnostico Italiano**

**SEC Newgate, via Ferrante Aporti 8, Milano**

Elisa Barzaghi – [barzaghi@secnewgate.it](mailto:barzaghi@secnewgate.it) – cel. 347 5448929

#### **Centro Diagnostico Italiano**

Elena Gavardi, responsabile comunicazione – [elena.gavardi@cdi.it](mailto:elena.gavardi@cdi.it)

Stefania Gallo, comunicazione – [stefania.gallo@cdi.it](mailto:stefania.gallo@cdi.it)