

UN OSPEDALE AL MESE

Il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano



Il Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (CRO) è uno degli 8 Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) che operano in Italia in ambito oncologico. È situato ad Aviano, un comune della zona pedemontana della provincia di Pordenone.

È stato istituito nel 1981 sulla base di 2 fattori fondamentali: a) l'elevata incidenza di tumori nella regione Friuli Venezia Giulia; b) il fatto che una macro-regione, che va dalla Lombardia all'Emilia, era a quel tempo sprovvista di un Istituto con caratteristiche di ricerca ed innovazione.

Nel 1990 ha ottenuto il riconoscimento di carattere scientifico specializzato nell'attività di ricerca di base e clinica sulle patologie oncologiche.

Il CRO ha avuto importanti sostenitori fra cui l'associazione "Via di Natale" guidata da Carmen e Franco Gallini. Già dalla fine degli anni settanta, a seguito dell'aumentata incidenza di tumori in regione, quest'associazione si è fatta carico della necessità di specializzare all'estero medici oncologici dell'Ospedale di Pordenone offrendo borse di studio finanziate grazie alla solidarietà dei cittadini del Friuli Venezia Giulia. La collaborazione con la "Via di Natale" prosegue a tutt'oggi con l'accoglienza ai pazienti oncologici provenienti da altre regioni e l'Hospice, nato nel 1996 per migliorare la qualità della vita in fase terminale. Oggi, il CRO di Aviano è un Centro di Oncologia di primaria importanza e ha come obiettivo principa-

le la cura di pazienti oncologici, rendendo operativa la diagnostica precoce, utilizzando le migliori apparecchiature disponibili e correlando la ricerca in laboratorio alla cura clinica delle malattie.

I Dipartimenti clinici e di ricerca

L'attività clinica e di ricerca è organizzata in 7 Dipartimenti che hanno l'obiettivo di sviluppare, in modo integrato e secondo principi di efficienza ed efficacia, attività cliniche legate sia alla cura del tumore sia alla ricerca.

I Dipartimenti sono così ripartiti:

- Oncologia Medica
- Dipartimento Senologico
- Oncologia Chirurgica
- Oncologia Radioterapica e della Diagnostica per Immagini
- Diagnostica di Laboratorio e per le Terapie cellulari
- Dipartimento per l'Attività clinico-specialistica e di supporto.
- Oncologia Molecolare e ricerca traslazionale

Ogni Dipartimento è composto da Strutture Operative Semplici (= Unità) e Complesse (= Divisioni o Servizi) aggregate. Diverse figure professionali vi operano secondo un approccio multidisciplinare in cui le competenze non restano isolate ma si integrano e si completano nel perseguimento dei comuni obiettivi di ricerca e cura.

• **Il Dipartimento di Oncologia Medica** ha come mission la ricerca clinica nella

terapia dei tumori più frequenti; in particolare i tumori del polmone, del capo e collo, i tumori gastroenterici, i linfomi, le neoplasie ginecologiche, il melanoma, i tumori associati alle malattie infettive e all'infezione da HIV/AIDS con enfasi alla terapia di tumori dei pazienti anziani, alla terapia con alte dosi nei linfomi e in altri tumori, allo studio dei tumori rari, alla terapia del dolore e alla qualità della vita del paziente oncologico e con AIDS e agli aspetti immunologici associati ai tumori, all'HIV/AIDS, alla sindrome di stanchezza cronica e alla cancer related fatigue.

• **Il Dipartimento Senologico**, ultimo ad essere organizzato, ha come compito istituzionale lo sviluppo di un'attività clinico-scientifica integrata relativa al carcinoma della mammella che attualmente costituisce la prima causa di morte per tumore tra le donne in Italia. La numerosità della patologia, la possibilità di una prevenzione efficace, le modalità terapeutiche in continua evoluzione, gli avanzamenti tecnologici e la possibilità di una chirurgia più rispettosa dell'aspetto fisico della paziente conferiscono a questa neoplasia caratteri particolari nel panorama oncologico.

• **Il Dipartimento di Oncologia Chirurgica** comprende diverse strutture, Gastroenterologia, Ginecologia e Chirurgia generale, che trattano, in un'ottica multidisciplinare, i diversi tipi di tumore e partecipano in modo integrato ai progetti di ricerca clinica e traslazionale dell'Istituto. La finalità ultima è quella di offrire ai pazienti con tumore una diagnosi attenta unita al trattamento, semplice o combinato, più efficace.

• **Il Dipartimento di Oncologia Radioterapica e della Diagnostica per Immagini**, costituito dalle Strutture Operative Complesse di Oncologia Radioterapia, Medicina Nucleare, Fisica Sanitaria e dalle Strutture Operative

Semplici di Radioterapia Intraoperatoria (IORT) e di Radioterapia Conformazionale-IMRT, segue la conduzione di ricerche cliniche e l'erogazione di prestazioni assistenziali destinate a migliorare le conoscenze e ottimizzare le applicazioni cliniche nell'ambito della diagnostica e della terapia dei tumori, nel rispetto della sicurezza per i pazienti e per gli operatori. Ciò consente, da un lato, di ottenere quadri diagnostici il più affidabili possibili, dall'altro, di eseguire trattamenti terapeutici curativi in cui la circoscritta e selettiva erogazione di alte dosi alle aree colpite da tumore permette di ottimizzare i benefici e di ridurre le tossicità.

• **Il Dipartimento dei Laboratori Diagnostici e per le Terapie Cellulari** effettua la diagnostica di routine e di elevata complessità per pazienti oncologici sia ambulatoriali che ricoverati. Il Dipartimento funge, inoltre, da supporto alle attività clinico-assistenziali e alle terapie innovative e cellulari. I laboratori sono equipaggiati con le più moderne e sofisticate apparecchiature diagnostiche e attrezzature quali: microscopia confocale "real time", "core facility" per studi molecolari avanzati di "gene expression profiling", camere sterili per manipolazioni cellulari e virali.

• **Il Dipartimento per l'Attività clinico-specialistica e di supporto** è costituito dalle Strutture Operative Complesse di Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Cardiologia e Farmacia. Include inoltre una Struttura Operativa Complessa a valenza Dipartimentale di Terapia del Dolore e Cure Palliative e una di Psicologia Oncologica. Tali Strutture hanno in comune il Reparto e gli Ambulatori e includono una larga parte di trattamento e ricerca su specifiche aree dell'oncologia medica e chirurgica e delle terapie di supporto di qualsiasi natura esse siano.



• **Il Dipartimento di Oncologia Molecolare e di Ricerca Traslazionale** ha come obiettivo la ricerca dei meccanismi di formazione dei tumori, della loro progressione e metastatizzazione, con particolare riferimento alla medicina traslazionale. Le diverse Strutture Operative Complesse (Oncologia Sperimentale 1, Oncologia Sperimentale 2, Farmacologia Sperimentale e Clinica) che ne fanno parte svolgono attività di ricerca utilizzando numerosi approcci molecolari, di biologia cellulare ed immunologici e modelli animali transgenici su: meccanismi molecolari e cellulari della trasformazione e progressione neoplastica; tumori ereditari; agenti infettivi e loro associazione con lo sviluppo di tumori; personalizzazione delle terapie con i farmaci anti-tumorali.

Incidenza dei ricoveri e delle prestazioni ambulatoriali

Effettua mediamente 9000 ricoveri l'anno (metà dei quali, circa, provenienti da fuori regione Friuli Venezia Giulia) e circa 350.000 prestazioni ambulatoriali.

Unità di personale in servizio

Vi lavorano circa 700 dipendenti tra professionisti della sanità, amministrativi, tecnici e ausiliari (di ruolo e a progetto-10% circa).