



CANTO

Centro Accoglienza Neoplasie Toraciche



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE





Il ruolo del CANTO: Centro Accoglienza Neoplasie Toraciche

pag. 4

Domande più frequenti

pag. 10

Riferimenti

pag. 12

IL RUOLO DEL **CANTO**: CENTRO ACCOGLIENZA NEOPLASIE TORACICHE

Le neoplasie toraciche

Le neoplasie toraciche sono un gruppo eterogeneo di neoplasie che comprendono i tumori polmonari e tumori più rari come il mesotelioma maligno e le neoplasie timiche. I tumori polmonari rappresentano la prima causa di morte per neoplasia in entrambi i sessi. Il fumo rimane ad oggi la principale causa di tumore polmonare. La corretta e tempestiva diagnosi è fondamentale per un adeguato approccio terapeutico. Il trattamento delle neoplasie polmonari dipende dallo stadio di malattia, dall'istologia e dalle caratteristiche biomolecolari e spesso richiede un complesso approccio multidisciplinare. Il processo diagnostico-terapeutico prevede pertanto la collaborazione di numerose figure mediche esperte e dedicate.

Diagnosi delle neoplasie polmonari

In presenza di sintomi sospetti quali tosse persistente, astenia, dimagrimento è importante rivolgersi al proprio medico che valuterà in base a segni e sintomi la prescrizione di esami diagnostici come una radiografia al torace ed eventuali successivi approfondimenti quali TC, risonanza magnetica

e PET e successiva visita specialistica pneumologica per impostare il percorso diagnostico. Infatti, per arrivare a una diagnosi certa di tumore polmonare è necessaria una definizione cito-istologia della neoplasia che prevede una biopsia, ovvero il prelievo di un campione tumorale. L'esame di scelta è la broncoscopia che, attraverso introduzione di un tubo a fibre ottiche attraverso il cavo orale o il naso, consente di visualizzare i bronchi al loro interno, di prelevare un campione tumorale adeguato e di valutare l'estensione linfonodale della malattia. Tale esame invasivo richiede però la presenza di pneumologo interventista esperto che consenta di prelevare un campione qualitativamente e quantitativamente adeguato. Altra tappa fondamentale per giungere ad una corretta diagnosi è l'analisi cito-istologica. Per impostare la corretta terapia è, infatti, fondamentale non solo la corretta definizione istologica ma anche la valutazione di specifici biomarcatori, la cui analisi richiede tempistiche adeguate e personale esperto e dedicato dell'anatomia patologica (tecnici, biologi e anatomo-patologi).

Trattamento delle neoplasie polmonari

La terapia delle forme localizzate prevede la chirurgia radicale, eseguita in centro specialistico ad alto volume, che in base all'estensione può essere integrata con chemioterapia e/o radioterapia a finalità preventiva. Le forme localmente avanzate prevedono un approccio integrato tra chirurgia, radioterapia e chemioterapia, le cui tempistiche e integrazioni devono essere valutate all'interno di un team multidisciplinare.

Il trattamento dei pazienti con malattia avanzata si basa

principalmente sulla terapia medica che prevede:

- Chemioterapia, attraverso combinazioni differenti in base all'istotipo.
- Farmaci biologici come anti-EGFR e anti-ALK, che hanno dimostrato un'importante efficacia nei pazienti con specifiche mutazioni attivanti (rispettivamente mutazione di EGFR, traslocazione di ALK e ROS-1).
- Immunoterapia, come prima linea nei pazienti con elevata espressione di PD-L1 o nelle linee successive in tutti i pazienti con tumore polmonare non microcitoma.

La definizione della strategia terapeutica dipende pertanto dalla valutazione biomolecolare iniziale e dalle rivalutazioni successive attraverso nuova biopsia tissutale e/o biopsia liquida, ovvero l'analisi del DNA tumorale circolante ottenuto tramite prelievo di sangue. Tali analisi devono essere eseguite da personale esperto e dedicato capace di ottenere campioni adeguati ed eseguire valutazioni sia su tessuto che biopsia liquida e richiedono una quantità di tessuto adeguata alle analisi.

Che cos'è il Centro Accoglienza Neoplasie Toraciche?

Le evidenze scientifiche hanno mostrato che la prognosi dei pazienti con neoplasie polmonari migliora nettamente se il management del percorso diagnostico-terapeutico è gestito da un team multidisciplinare che coinvolga specialisti esperti che operano in centri ad alto volume. L'AOU Ospedali Riuniti di Ancona, ospedale regionale di secondo livello, per rispondere a questa esigenza, che rappresenta una delle più importanti best practices da offrire e garantire ai pazienti, ha pertanto costituito

un Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA per le neoplasie toraciche, attraverso un'unità di valutazione multidisciplinare detta **CANTO (Centro Accoglienza Neoplasie Toraciche)** e sulla base delle evidenze scientifiche, ha definito le migliori modalità di diagnosi e terapia per il paziente con neoplasia polmonare. Questo consente di individuare un percorso personalizzato sulle esigenze del singolo paziente che viene completamente preso in carico dalla struttura. Settimanalmente gli specialisti del team multidisciplinare s'incontrano per discutere i casi clinici e definire l'iter diagnostico-terapeutico personalizzato per ciascun paziente. ***Tale approccio porta ad accorciare le tempistiche, consentendo al paziente l'inizio del trattamento specifico, entro 30 giorni dalla presa in carico.***

Quali specialisti sono coinvolti nel progetto CANTO?

Il CORE TEAM del gruppo **CANTO** coinvolge:

- 1.** SOD di Pneumologia, necessaria per l'approccio diagnostico, è composta da pneumologi di riferimento nazionale ed internazionale che, attraverso la broncoscopia ed altre modalità di prelievo, possono ottenere campioni di tessuto adeguati alla diagnosi e alla caratterizzazione biomolecolare della malattia.
- 2.** Clinica Oncologica, centro di riferimento regionale, composto da oncologi dedicati alla gestione dei pazienti con neoplasie polmonari. In stretta collaborazione con numerosi Centri Nazionali di riferimento per le neoplasie toraciche, tra cui l'Istituto Nazionale Tumori con cui è in atto una specifica convenzione inerente proprio tale patologia, ha un gruppo dedicato a studi sperimentali anche di fase precoce (*fase 1*),

offrendo ai pazienti delle ulteriori opzioni terapeutiche.

3. Anatomia Patologica, centro di riferimento regionale è costituito da personale qualificato e dedicato (tecnici, biologi e medici) capace di offrire una diagnosi completa di valutazioni biomolecolari, sia su tessuto che su sangue, necessarie all'impostazione della terapia.

4. Chirurgia Toracica, unico centro specialistico marchigiano, equipe composta da un gruppo di esperti chirurghi toracici, con esperienza anche ultraventennale e ai primissimi posti in Italia nel settore delle resezioni polmonari maggiori con tecnica miniinvasiva (VATS LOBECTOMY).

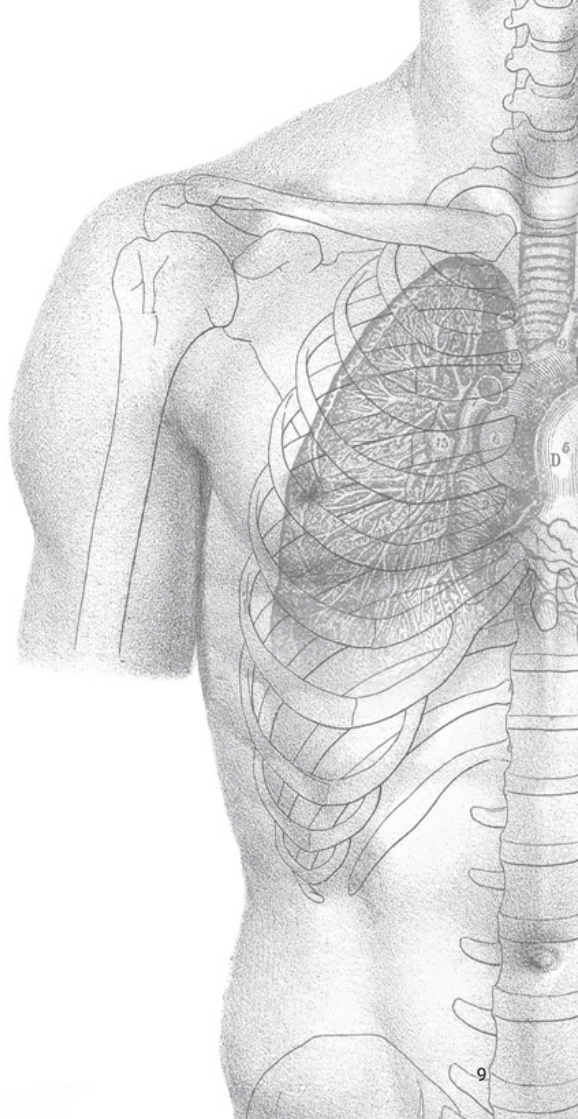
5. Radiologia e Medicina Nucleare, necessari per la diagnosi, il follow-up e le rivalutazioni dei pazienti in terapia. Tali reparti si avvalgono di medici qualificati e dedicati, con competenze radiologiche specifiche in radiologia toracica.

6. Radioterapia, centro di riferimento regionale dotato di acceleratori di ultima generazione in grado di erogare trattamenti stereotassici in tecnica 4D.

Quando avviene la riunione multidisciplinare?

I referenti di patologia del gruppo **CANTO** si riuniscono settimanalmente ogni mercoledì alle ore 14.30 presso l'aula didattica della Pneumologia interventistica. In tale riunione vengono definiti i programmi diagnostico-terapeutici specifici per ogni singolo paziente e definite le date delle specifiche visite/esami/procedure stabilite.

canto



DOMANDE PIÙ FREQUENTI

Che cos'è un PDTA?

Il PDTA, percorso diagnostico-terapeutico assistenziale, è basato sulle migliori evidenze scientifiche e prevede l'organizzazione di un percorso clinico per l'assistenza di specifici gruppi di pazienti, attraverso il coordinamento e l'attuazione di attività sequenziali standardizzate da parte di un team multidisciplinare, il cui obiettivo è quello di migliorare l'efficienza delle cure e garantire le stesse al maggior numero di pazienti.

Perché è importante rivolgersi ad un centro in cui è attivo un PDTA per le neoplasie polmonari?

La gestione dei pazienti con tumore polmonare è complessa e richiede la cooperazione di più figure mediche esperte nelle varie fasi della malattia. L'AOU Ospedali Riuniti è l'ospedale regionale marchigiano che raccoglie tutti i presidi necessari (pneumologia, chirurgia toracica, oncologia, radioterapia, anatomia-patologica, radiologia, medicina nucleare) con specialisti esperti per la gestione del paziente con tumore polmonare e garantisce personale esperto e dedicato alla patologia. Il PDTA, basato sulle migliori evidenze scientifiche, consente un miglioramento della gestione diagnostico-terapeutica del paziente con tempi più veloci e la garanzia di assistenza da parte di personale esperto, dedicato e qualificato.



L'accesso al PDTA per le neoplasie polmonari è a pagamento?

L'accesso all'interno del percorso assistenziale è GRATUITO e avviene attraverso visita specialistica con impegnativa mutualistica da programmare tramite CUP o direttamente ai recapiti di seguito riportati.

Come faccio a conoscere le decisioni prese alla riunione multidisciplinare?

Ad ogni riunione multidisciplinare viene redatto un verbale che riporta la descrizione di ciascun caso clinico e le decisioni condivise del team multidisciplinare. Sarà premura del medico presentatore informare il paziente circa le decisioni prese e redigere una lettera con le conclusioni per informare il Medico di Medicina Generale (MMG).

I MMG possono presentare direttamente casi clinici alle riunioni multidisciplinari?

È possibile per i Colleghi MMG e per tutti i medici di ogni reparto o ospedale partecipare alle riunioni multidisciplinari, previo contatto con la segreteria, per presentare casi clinici da discutere con la documentazione medica a disposizione.

RIFERIMENTI

Direttore

PNEUMOLOGIA

Prof. Stefano Gasparini

stefano.gasparini@ospedaliriuniti.marche.it

Medico Referente

Dott.ssa Lina Zuccatosta

Direttore

CLINICA ONCOLOGICA

Prof.ssa Rossana Berardi

rossana.berardi@ospedaliriuniti.marche.it

Medico Referente

Dott.ssa Paola Mazzanti

Dott.ssa Marzia Di Pietro Paolo

Direttore

ANATOMIA PATOLOGICA

Prof.ssa Marina Scarpelli

marina.scarpelli@ospedaliriuniti.marche.it

Medico Referente

Dott.ssa Francesca Barbisan

Direttore

CHIRURGIA TORACICA

Dott. Armando Sabbatini

armando.sabbatini@ospedaliriuniti.marche.it

Medico Referente

Dott. Majed Refai

Dott. Francesco Xiumè

Direttore

RADIOTERAPIA

Dott. Massimo Cardinali

massimo.cardinali@ospedaliriuniti.marche.it

Medico Referente

Dr.ssa Giovanna Mantello

Direttore

CLINICA DI RADIOLOGIA

Prof. Gian Marco Giuseppetti

Dott.ssa Elisabetta Bichiseccchi

Medico Referente

Dott.ssa Myriam Badaloni

Per contattare il **CANTO** utilizzare la seguente mail:
canto@ospedaliriuniti.marche.it



<i>Direttore</i>	MEDICINA NUCLEARE Dott. Luca Burroni
<i>Direttore</i>	RADIOLOGIA PEDIATRICA E SPECIALISTICA Prof. Andrea Giovagnoni
<i>Direttore</i>	CLINICA DI NEURORADIOLOGIA Prof. Gabriele Polonara
<i>Direttore</i>	LABORATORIO ANALISI Dott. Marco Moretti
<i>Direttore</i>	ANESTESIA E RIANIMAZIONE DEI TRAPIANTI E CHIRURGIA MAGGIORE Dott.ssa Elisabetta Cerruti
<i>Direttore</i>	CLINICA DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE Prof. Abele Donati
<i>Direttore</i>	FARMACIA Dott. Vincenzo Moretti
<i>Direttore</i> <i>Medico Referente</i>	DIETETICA E NUTRIZIONE CLINICA Dott. Albano Nicolai Dott.ssa Marina Taus
<i>Direttore</i>	CLINICA NEUROLOGICA Prof. Leandro Provinciali
<i>Direttore</i>	MEDICINA RIABILITATIVA Dott. Maurizio Ricci
<i>Responsabile</i>	MEDICINA DEL DOLORE Dott. Umberto Ripani

CANTO

Opuscolo informativo a cura di

Prof.ssa **Rossana Berardi**

Prof. **Stefano Gasparini**

Dott.ssa **Silvia Rinaldi**

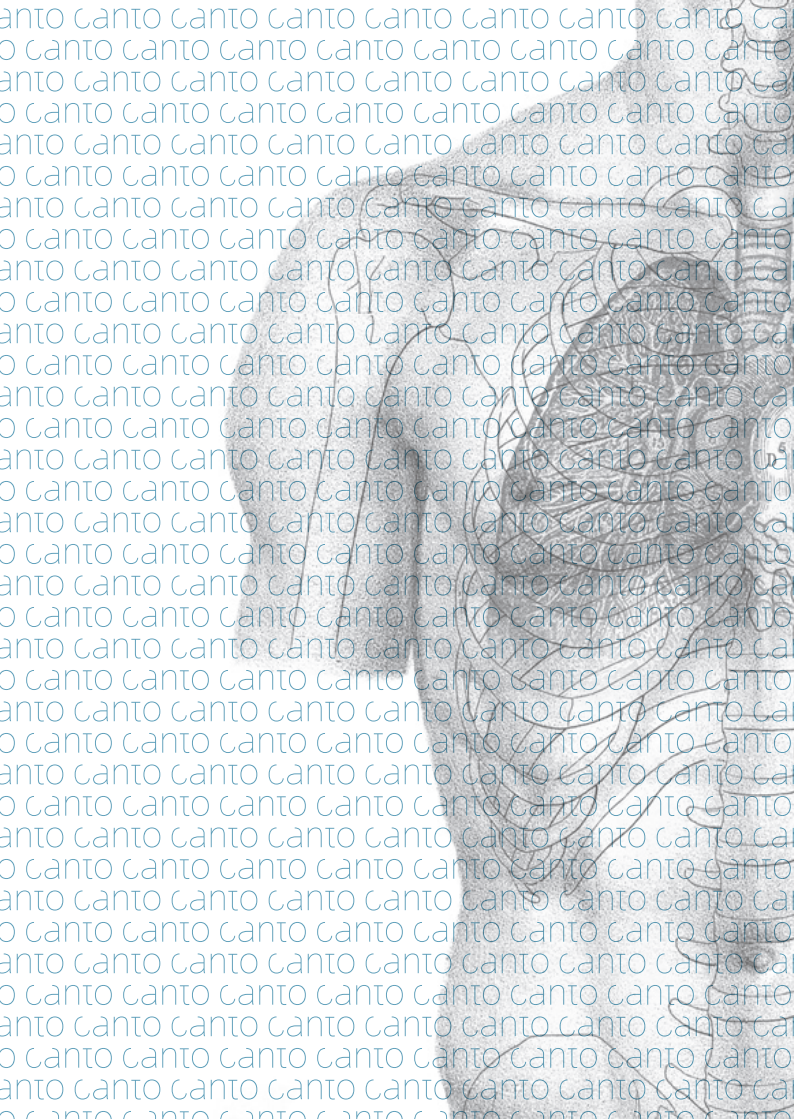
Dott. **Armando Sabbatini**

Prof.ssa **Marina Scarpelli**

Dott.ssa **Valeria Sotte**

*Si ringrazia il **Dott. Roberto Papa** della Direzione Medica degli Ospedali Riuniti di Ancona per il supporto metodologico al **Centro Accoglienza Neoplasie Toraciche (CANTO)** e alla realizzazione del **PDTA**.*

Tutti i diritti sono riservati. Il presente materiale non può essere in alcun modo utilizzato o riprodotto senza l'autorizzazione degli autori o della Direzione Generale d'Azienda. Il contenuto intellettuale del documento è di proprietà della AOU Ospedali Riuniti di Ancona.



CANTO

Centro Accoglienza Neoplasie Toraciche

progettazione grafica di **Giacomo Tamburini** per  **congressare**