

RetrY

Radiotherapy & **T**nt for **R**ecurrent rectal cancer in previously **Y** irradiated patients, an AIRO-GI platform:

A multicenter prospective observational study

STAGING

(Translational Radiomics +/- Genomics)

High risk/ Borderline-resectable patient

(physician choice)

Photons/Protons

CRT \geq 40 Gy

No

SBRT

No

CHT

CHT

Unresectable patient

CIRT Dosimetric advantage?
(model based approach)

Yes

CIRT

CHT

RESTAGING

(Translational Radiomics)

Resectable/Operable?

Yes

Surgery

No

CHT or FUP or BSC

CHT or FUP or BSC

CHT or FUP or BSC

RETRY

Radioterapia e terapia totale neoadiuvante per il tumore ricorrente rettale in pazienti precedentemente irradiati. Una piattaforma AIRO-GI: uno studio prospettico osservazionale multicentrico

LO STUDIO SI PROPONE DI VERIFICARE SE LA COMBINAZIONE DELLA **TERAPIA NEOADIUVANTE TOTALE (TNT)** CON LA **REIRRADIAZIONE** POSSA PORTARE AD UN **MAGGIOR TASSO DI CONTROLLO LOCALE** NEI PAZIENTI AFFETTI DA **RECIDIVA DEL CANCRO DEL RETTO PRECEDENTEMENTE IRRADIATI**.

ULTERIORE OBIETTIVO È LA VALUTAZIONE DELLA **QUALITÀ DI VITA** E DELLE **EVENTUALI TOSSICITÀ LEGATE AI TRATTAMENTI**.

È PREVISTO L'ARRUOLAMENTO DI **88 PAZIENTI**.
AL MOMENTO SONO STATI ARRUOLATI **6 PAZIENTI**.

I **CENTRI PARTECIPANTI SONO 7**: 2 ATTIVI PER L'ARRUOLAMENTO, 5 IN VIA DI ATTIVAZIONE.

ALTRI 4 CENTRI HANNO ESPRESSO INTERESSE E RICHIESTO LA DOCUMENTAZIONE.

Criteria di inclusione

Età >18 - ECOG 0-1 - Adeguata funzione ematologica - Malattia oligometastatica potenzialmente curabile - Aspettativa di vita maggiore di 24 mesi - Tempo passato dalla precedente irradiazione > 6 mesi - Disponibilità del piano DICOM del precedente trattamento

Criteria di esclusione

Età <18 - Donne in gravidanza o che allattano - Esistenza di condizioni familiari, psicologiche, sociologiche o geografiche che compromettano la capacità del paziente di rispettare le fasi dello studio - Presenza di comorbidità importanti

CENTRI PARTECIPANTI

PROMOTORE FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI

CENTRI PARTECIPANTI OSPEDALE SS ANNUNZIATA CHIETI - OSPEDALE GEMELLI MOLISE CAMPOBASSO - OSPEDALI RIUNITI ANCONA - CNAO PAVIA - GEMELLI ISOLA TIBERINA ROMA - OSPEDALE SAN PAOLO SAVONA

PI MARIA ANTONIETTA GAMBACORTA - INFO: RADIOTERAPIA@POLICLINICOGEMELLI.IT

→ **20 Dicembre 23**

Inviato paper trial design rivista BMC cancer

Under review

→ **10 Gennaio 24**

Approvato endorsement AIRO