

Le "Familial Cancer Clinics" (Unità Tumori Ereditari), sono strutture dedicate alla diagnosi ed assistenza di pazienti con tumori ereditari o portatori di una mutazione del DNA che espone ad un rischio elevato di tumore. L'integrazione tra il laboratorio e la clinica permette di studiare i rapporti tra geni e sviluppo del cancro con evidenti risvolti sul piano clinico; inoltre rappresenta una delle nuove frontiere dell'oncologia poichè una percentuale rilevante, stimabile tra il 5 ed il 10 % dei casi di cancro, ha una base ereditaria.



Per alcuni tipi di cancro, come nel caso di tumore della mammella, del colon, dello stomaco, del rene, di alcuni tumori della tiroide, del pancreas, delle paratiroidi del surrene e nel melanoma, sono stati identificati geni, le cui alterazioni possono predisporre allo sviluppo di un determinato tipo di tumore. Molti studi sono in corso per definire tale associazione anche per altri tipi di tumore.

Poter identificare una mutazione del DNA e dimostrare che la predisposizione allo sviluppo di un tumore è ereditaria, permette di poter prevedere lo sviluppo di una o più tipologie di tumore in quel soggetto. In questo modo si possono intraprendere strategie volte alla diagnosi precoce o volte a ridurre o eliminare il rischio di tumore e questo vale sia per i soggetti già affetti da neoplasia sia per i familiari che siano risultati portatori della mutazione.



La sfida dell'oncogenetica richiede risorse e competenze particolari. L'Istituto Oncologico Veneto ha creato l'Unità Tumori Ereditari per dare attenzione, assistenza e sostegno a chi, già affetto da neoplasia o sano, si sta confrontando con una possibile neoplasia ereditaria e/o appartiene ad una famiglia a rischio.

La consulenza oncogenetica viene effettuata da un team multidisciplinare composto da un medico specialista della patologia in esame, dal

genetista e da uno psicologo, ed è rivolta ad individui con sospetta predisposizione ereditaria. Il paziente o l'individuo sano viene invitato a fornire dati relativi alla famiglia di appartenenza, alla sua malattia e a quella dei suoi familiari. Lo scopo è quello di accertare la possibilità di una predisposizione ereditaria allo sviluppo di neoplasie.

Dopo la stesura dell'albero genealogico e l'esauritiva analisi dei dati anamnestici, il genetista verifica la presenza o meno dei criteri di accesso al test genetico. Dopo aver ricevuto tutte le informazioni relative alla malattia e/o al rischio di svilupparla, all'indagine genetica ed i suoi limiti, al rischio di malattia associato al risultato del test, nonché alle possibilità preventive e/o terapeutiche disponibili, il soggetto sceglie in maniera autonoma e consapevole di sottoporsi o meno al test genetico.



Il risultato del test genetico viene comunicato in una successiva seduta di consulenza. In tale occasione il team multidisciplinare consegna il risultato del dato molecolare che viene interpretato e spiegato, e vengono indicati il programma di sorveglianza più appropriato nonché le possibili opzioni di riduzione del rischio.

I gruppi di lavoro seguono il paziente dalla consulenza oncogenetica, all'analisi del DNA, al follow-up clinico personalizzato:

- Neoplasie ereditarie della mammella e dell'ovaio
- Neoplasie del distretto gastro-intestinale:
 - Carcinoma ereditario del colon non poliposico - Sindrome di Lynch
 - Poliposi familiare del colon
 - Poliposi giovanile
 - Sindrome Cowden
 - Sindrome Peutz-Jeghers
 - Neoplasie dello stomaco
- Neoplasie ereditarie del rene
- Melanoma familiare
- Neoplasie ereditarie endocrine:
 - Neoplasia endocrina multipla tipo 1 (MEN1)
 - Neoplasia endocrina multipla tipo 2 (MEN2)
 - Neoplasia endocrina multipla tipo 4 (MEN4)
 - Carcinoma midollare della tiroide familiare
 - Malattia di Von Hippel Lindau (VHL)
 - Sindrome Paraganglioma/Feocromocitoma
 - Complesso di Carney
 - Iperparatiroidismo primitivo familiare
 - Adenomi Ipofisari Isolati Familiari (FIPA) e Acromegalia familiare
 - Iperplasia bilaterale macronodulare dei surreni (AIMAH)
- Sindrome Li Fraumeni

CONTATTI

Sede di Padova:

Ambulatori Unità Tumori Ereditari
Piano Terra Palazzina Radioterapia IOV
Via Giustiniani, 2
35128, Padova

Tel. +39 049 8215503 (lun-ven 12.00-13.30)

Fax +39 049 8215502

mail: segreteria.cfc@iov.veneto.it

Laboratorio Tumori Ereditari
c/o Torre della Ricerca
7° piano Nord
Corso Stati Uniti, 4
35129 Padova

segreteria.labute@iov.veneto.it

Sede di Castelfranco Veneto:

Ambulatori Unità Tumori Ereditari
Piano 1 - Poliambulatori IOV
Via dei Carpani, 16/Z
31033, Castelfranco Veneto

Tel. +39 0423 421305 (lun-ven 13.00-14.30)

Fax. +39 0423 421335

mail: ute.castelfranco@iov.veneto.it

link:

<https://www.ioveneto.it/unit/uosd-tumori-ereditari/>

Prenotazioni on-line:

<https://service.sanita.padova.it/cittadino/>



Regione del Veneto
Istituto Oncologico Veneto
Istituto di Ricovero e Cura a
Carattere Scientifico



Unità Tumori Ereditari (*Familial Cancer Clinic*)

Responsabile:
dott.ssa Stefania Zovato

