

Titolo Progetto: Texture analysis e cancro gastrico: e possibile predire la regressione istopatologica dopo il trattamento neoadiuvante?

Soggetto proponente:MAZZEI MARIA ANTONIETTA

Descrizione Progetto: Obiettivi / Finalità

La collaborazione richiesta prevede lo svolgimento di attività di supporto fisico/programmazione informatica, di raccolta/organizzazione dati, di analisi statistica relative al progetto di ricerca.

Indicazione del Responsabile Progetto

MAZZEI MARIA ANTONIETTA

Il Responsabile del Progetto (programma o fase di esso) garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione oggetto del contratto stesso, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati.

**Eventuale descrizione COMPLESSIVA Progetto
Obiettivo / Finalità**

Nel mondo occidentale almeno 2/3 dei pazienti con cancro gastrico presentano una malattia localmente avanzata (stadio IIIA o B, IV) al momento della diagnosi e meno del 50% hanno una possibilità di radicalità chirurgica. Per questo motivo, sia negli Stati Uniti che in Europa, è stata introdotta la chemioterapia neoadiuvante nel trattamento delle forme avanzate con un miglioramento sia della Progression Free-Survival (PFS) che della Overall Survival (OS) rispetto alla sola chirurgia nei pazienti con malattia operabile. I pazienti che presentano una risposta positiva al trattamento terapeutico neoadiuvante, hanno anche una prognosi significativamente migliore rispetto ai pazienti non responders, dato questo che spingerebbe verso trattamenti multimodali più aggressivi nei responders. A tal fine l'identificazione pre-operatoria dei responders, così come metodi utili all'identificazione stessa, sarebbero necessari al fine di ottenere informazioni prognostiche utili a meglio guidare il trattamento, sia esso chirurgico che adiuvante. In questo senso la regressione istopatologica dopo trattamento neoadiuvante, ottenuta mediante Tumour Regression Grade (TRG), è ritenuta un importante parametro di valutazione oggettiva di risposta al trattamento, rivestendo tuttavia un ruolo prognostico discusso, e soprattutto ottenibile solo dopo chirurgia. Scopo di questo studio è quello quindi di indagare la possibilità della Texture Analysis, realizzata su esami di Tomografia Computerizzata, come parametro radiologico per predire la risposta istopatologica al trattamento neoadiuvante nei pazienti con cancro gastrico avanzato.

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione del progetto (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi del progetto che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata del contratto

di collaborazione.

	Descrizione fasi e sottofasi Progetto	Tempi di realizzazione (n. mesi)	Obiettivi delle singole fasi
1	Raccolta dati	5	Raccolta dati TC. L'obiettivo di questa fase è quello di confrontare i dati ottenuti dalle scansioni TC con l'esame istologico del pezzo operatorio
2	Analisi statistica dei dati raccolti	3	Si procederà con l'analisi statistica. Obiettivo: ottenere un'analisi statistica dei dati raccolti per poter estrapolare i risultati.
3	Estrapolazione e pubblicazione dei risultati	2	Valutazione dei risultati ottenuti dall'analisi statistica e riorganizzazione degli stessi per la pubblicazione dei risultati

Durata Progetto [giorni/mesi]: 0/10

Il Proponente

Il Responsabile Progetto
per accettazione della responsabilità
