SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'*ATTIVITÀ DI RICERCA*

Revisione sistematica della letteratura e metanalisi su temi di oncologia molecolare per la valutazione dei dati OMITERC

SOGGETTO PROPONENTE

Professoressa Luisa Bracci **Direttore Dipartimento di Biotecnologie Mediche**

OBIETTIVI/FINALITA': **descrizione** ***dell'attività di ricerca***

La ricerca degli ultimi anni ha permesso l'individuazione di fattori predittivi di risposta ai farmaci e quindi l'individuazione di sottogruppi di pazienti che può beneficiare di un determinato trattamento. Questi studi sono di estrema importanza soprattutto in campo oncologico, dove l'individuazione di fattori molecolari germinali e/o propri del tumore ha permesso di sviluppare protocolli terapeutici mirati. Obiettivo dell'attività di ricerca è quello della raccolta dei dati relativi alla farmacogenetica/genomica e loro elaborazione. Per ottimizzare questa attività è inoltre necessario svolgere una revisione sistematica della letteratura che consenta di sviluppare un protocollo di elaborazione dei dati molecolari, insieme a quelli farmacologici e clinici ottenuti sulla coorte dei pazienti del progetto OMITERC.

RESPONSABILE ***dell'attività di ricerca***

Prof. Lorenzo Leoncini/Prof.ssa Marina Ziche

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Eventuale descrizione dell'ATTIVITÀ COMPLESSIVA ***di ricerca***

Il progetto Salute Fas 2014 è uno studio multicentrico osservazionale prospettico, che si pone l'obiettivo di definire, mediante piattaforme di omics, un pool di marcatori molecolari in grado di identificare sottogruppi di pazienti a diversa prognosi e di definire fattori predittivi precoci di risposta ai trattamenti farmacologici. Tutti i dati ottenuti dallo studio (genomica, trascrittomica, epigenomica, metabolomica farmacogenomica e biomarcatori circolanti) saranno integrati e raccolti in un database comune per costruire un modello capace di combinare i dati clinici ai dati omici. Per elaborare un protocollo di analisi dei dati ottenuti di farmacogenomica e il loro posizionamento nello scenario scientifico internazionale, è fondamentale svolgere una revisione sistematica della letteratura sugli aspetti OMICI di trials clinici ed in particolare della letteratura che tenga conto degli aspetti OMICI nella diagnostica e/o clinica di nostro interesse (farmacogenomica e progressione della malattia, biomarcatori innovativi di progressione e/o risposta terapeutica) e caratteristici della nostra popolazione di interesse.

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività 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 dell'incarico di collaborazione.

	DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI *dell'attività di progetto*	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
1	Organizzazione dei dati di farmacogenetica/genomica e oncologia molecolare	7	Elaborazione della casisitica di UNISI e stesura della relazione di fine lavoro
2	Revisione sistematica della letteratura	23	Elaborazione di stringa di ricerca bibliografica su PubMed per farmacogenomica e risposte cliniche
3			

DURATA complessiva dell'attività (giorni) 30

Il Proponente
Professoressa Luisa Bracci

I Responsabili del progetto
Prof. Lorenzo Leoncini

Prof.ssa Marina Ziche