

IDENTIFICAZIONE DI MECCANISMI DI RISPOSTA, RESISTENZA E TOSSICITÀ DEGLI ANTICORPI CONIUGATI NEI TUMORI SOLIDI

La Fondazione Maria Gabriella De Matteis, impegnata a sostenere la ricerca scientifica di eccellenza nel campo dell'oncologia, indice un bando volto a finanziare progetti innovativi focalizzati sull'identificazione dei meccanismi di risposta, resistenza e tossicità degli anticorpi coniugati nei tumori solidi. Gli anticorpi coniugati (ADC) rappresentano una delle frontiere più promettenti della terapia oncologica, combinando la specificità degli anticorpi monoclonali con l'efficacia dei farmaci citotossici. Tuttavia, una migliore comprensione dei meccanismi biologici che sottendono l'efficacia terapeutica, le potenziali resistenze e gli effetti collaterali è essenziale per migliorare ulteriormente il loro utilizzo clinico.

Obiettivi del Bando

Il bando ha l'obiettivo di supportare progetti di ricerca volti a:

- Comprendere i meccanismi di risposta: identificare i fattori molecolari e cellulari che influenzano la risposta dei tumori solidi agli ADC, inclusi biomarcatori predittivi di efficacia.
- Esplorare la resistenza agli ADC: studiare i meccanismi che portano alla resistenza acquisita o innata dei tumori solidi agli ADC e sviluppare strategie per superarla.
- Valutare la tossicità: investigare gli effetti collaterali associati all'utilizzo degli ADC, comprendendo le basi biologiche della tossicità e identificando approcci per mitigare questi effetti nei pazienti.

Destinatari

Il bando è rivolto a giovani ricercatori italiani di età inferiore ai 30 anni, che operano nel campo dell'oncologia e della ricerca traslazionale sui tumori solidi. Si richiede che i progetti abbiano una forte componente innovativa e che possano contribuire al miglioramento delle terapie oncologiche.

Durata e Finanziamento

I progetti selezionati avranno una durata massima di 1 anno e saranno finanziati fino a un massimo di €40.000, suddivisi su base semestrale, in funzione del progresso dei lavori.

Criteri di Selezione

Le proposte saranno valutate dal comitato scientifico in base ai seguenti criteri:

- Innovatività: l'originalità dell'approccio scientifico e la sua potenziale ricaduta clinica.
- Qualità scientifica: il rigore metodologico e la fattibilità del progetto.
- Impatto traslazionale: la potenziale applicabilità clinica dei risultati.
- Collaborazioni interdisciplinari: valore aggiunto derivante da collaborazioni tra gruppi di ricerca di diversa estrazione scientifica (biologia molecolare, oncologia clinica, farmacologia, etc.).
- Curriculum dei proponenti: L'expertise e il track record del team proponente in relazione alle tematiche trattate.

**Modalità di Presentazione delle Domande:**

Le domande dovranno essere inviate, tramite PEC, entro le 24.00 del 10 febbraio 2025 a: fondazione.mgdematteis@legalmail.it.

Le domande dovranno contenere:

- Un progetto di ricerca dettagliato (max 5 pagine)
- CV del candidato
- Lettera di supporto per eventuali collaborazioni previste

In caso di necessità (Es: parità nei punteggi enumeri di progetti superiore a quelli finanziabili) il Presidente della Fondazione Maria Gabriella De Matteis avrà facoltà di avvalersi di ulteriori esperti per esprimere un nuovo punteggio che permetta una motivata scelta finale.

I risultati della selezione saranno comunicati, tramite PEC, entro il 01 marzo 2025.