



Titolo progetto:

PREVENZIONE PERSONALIZZATA E CANCER AVOIDANCE

Codice: 5M-2023-23687243

Sintesi progetto – abstract

L'applicazione della medicina di precisione alla cura ha aumentato la nostra capacità di personalizzare la scelta dei farmaci antitumorali. Nonostante le innovazioni nella diagnosi e nel trattamento che hanno aumentato la nostra capacità di controllare il cancro, esso rimane la seconda causa di morte in Europa. Se si applicassero i principi e le raccomandazioni della prevenzione primaria e secondaria e si aumentasse l'adesione agli screening di popolazione, potremmo ridurre i nuovi casi e ottenere una diagnosi più precoce in una fase asintomatica e precoce.

La prevenzione di precisione personalizzata dovrebbe combinare fattori socio-demografici e multi-omici per fornire nuovi strumenti per una migliore stratificazione del rischio, interventi di prevenzione personalizzati e diagnosi precoce.

Pertanto di fondamentale importanza comprendere i meccanismi con cui alcune popolazioni ad alto rischio sono resistenti allo sviluppo del cancro. Infatti ci sono individui con rischi di cancro ben definiti che, nonostante questa predisposizione, non sviluppano mai il cancro. Il rationale di questo progetto si basa sulla considerazione che la ricerca sul cancro si è tradizionalmente concentrata sull'identificazione delle cause del cancro piuttosto che sui fattori, biologici e non, che ne impediscono lo sviluppo.

Il progetto propone di organizzare un workshop multidisciplinare (dalla ricerca traslazionale clinica alle scienze sociali, con il coinvolgimento dei cittadini e dei pazienti) al fine di identificare i bisogni non soddisfatti e gli strumenti più idonei provenienti da altre aree di cura e ricerca da poter utilizzare in prevenzione di precisione. Sarà successivamente promosso un bando competitivo con selezione di tipo peer review al fine di individuare il miglior progetto in linea con gli obiettivi della precision prevention. Il progetto selezionato dovrà avere durata pluriennale (cinque anni) e caratteristiche di multidisciplinarietà, e dovrà prevedere la collaborazione con ricercatori provenienti da almeno un'altra istituzione dell'area lombarda.

Data percezione fondi 5 x mille: 25/09/2024 Totale quota 5 x mille: 1.500.000,00