



Boldbrain

STARTUP CHALLENGE



Direttamente dallo IOR, l'innovazione nel trattamento del cancro alla prostata

Problema Il cancro alla prostata è uno dei tumori più diffusi nella popolazione maschile: si stima che 1 uomo su 8 svilupperà il tumore prostatico durante la propria vita. Generalmente questo tipo di malattia è ben curabile, ma nel 15% dei casi si assiste allo sviluppo di tumori particolarmente refrattari alle terapie che portano inevitabilmente a condizioni molto invalidanti e alla morte.

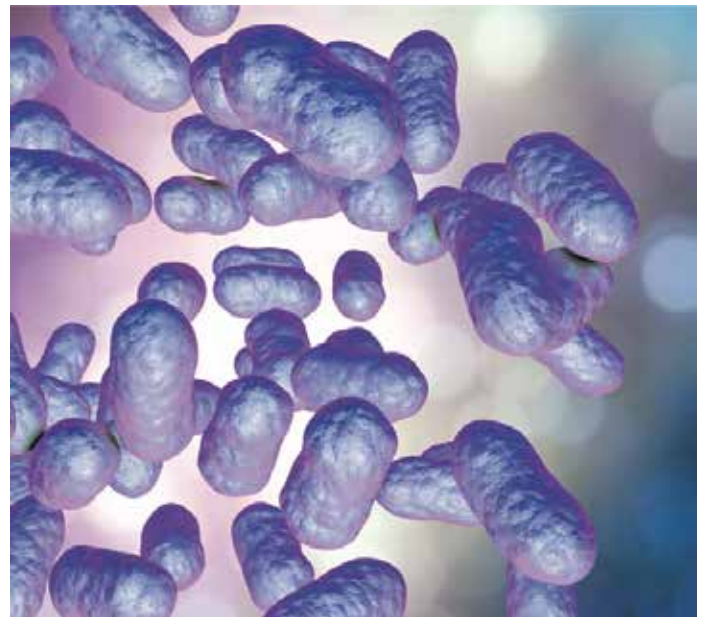
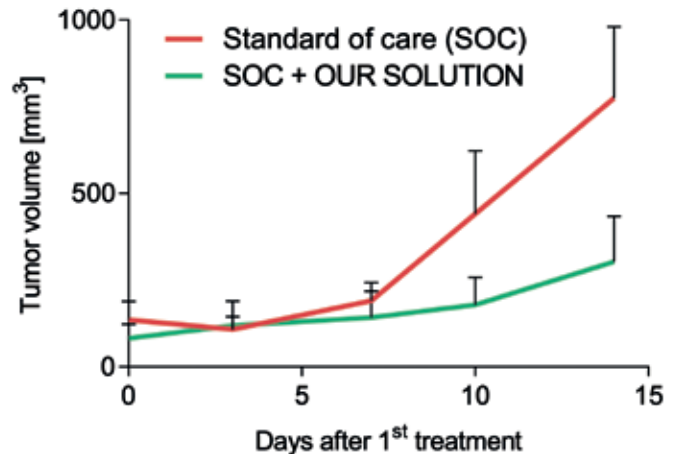
La nostra soluzione ALIPER therapeutics è una startup nata come spinoff dell'Istituto di Ricerca in Oncologia (IOR) di Bellinzona, con la missione di sviluppare trattamenti farmacologici a base di batteri per trattare il cancro alla prostata.

Allo IOR abbiamo recentemente scoperto che uno squilibrio nei batteri che compongono il microbiota intestinale può favorire l'insorgenza delle forme di cancro alla prostata più aggressive.

Inoltre, studiando la composizione dei batteri intestinali in pazienti che rispondevano molto bene alle terapie, siamo riusciti a scoprire dei particolari batteri benigni che rallentano il decorso della malattia in esperimenti di preclinica.

La soluzione che proponiamo è quindi quella di sviluppare un farmaco composto da batteri che possano aiutare le terapie standard a funzionare meglio e ritardare lo sviluppo delle forme gravi della malattia. ALIPER therapeutics si occuperà di traslare questa scoperta scientifica dal banco di laboratorio alla clinica, svolgendo tutte le fasi di ricerca preclinica, di scale-up del prodotto, di ammissione del prodotto a trial clinici e svolgimento dei primi test.

Per saperne di più
nicolo.pernigoni@ior.usi.ch



UN PROGRAMMA DI



CON LA COLLABORAZIONE DI



SOSTENUTO E FINANZIATO DA



SPONSORIZZATO DA



PARTNER ISTITUZIONALI



MEDIA PARTNER



NETWORK PARTNER



SPONSOR



CO-SPONSOR

