



OraCle: NUOVO APPROCCIO INTEGRATO PER LA TERAPIA ORALE DEL MORBO DI CROHN

RAFFORZARE LA RICERCA,
LO SVILUPPO
TECNOLOGICO
E L'INNOVAZIONE



APPROFONDIMENTI

friulinnovazione.it
triesteprima.it
dottnet.it

ilgazzettino.it
biofarma.it

TERAPIA ORALE PER IL MORBO DI CROHN I BENEFICI

SENZA GLI EFFETTI COLLATERALI

Una speranza contro il Morbo di Crohn arriva dall'innovativo progetto OraCle, avviato nel 2017 da **Biofarma Srl**, azienda leader nella realizzazione di integratori alimentari, dispositivi medici e cosmetici e centro di ricerca d'eccellenza, e volto allo studio di un nuovo approccio integrato per una terapia orale.

Il **Morbo di Crohn (MC)** è una malattia idiopatica autoimmune dell'apparato digerente che colpisce prevalentemente l'ileo e il colon. I sintomi (dolore addominale, diarrea, perdita di peso, sindrome simil-influenzale) e le complicanze, sia intestinali che extra-intestinali, influiscono pesantemente sulla qualità di vita dei pazienti, che sono per lo più giovani (10-25 anni).

Ad oggi, i trattamenti classici a base di corticosteroidi non sono in grado di modificare l'evoluzione della patologia, ma solo di controllare lo stato infiammatorio. La terapia con gli anticorpi monoclonali contro TNFalfa (*Tumor Necrosis Factor alpha*) è stata invece in grado di rivoluzionare in meglio la vita dei pazienti, sottoponendoli però a gravi effetti collaterali.

Per questo OraCle ha lavorato sulla **messa a punto di una terapia per la veicolazione degli anticorpi anti-TNFalfa direttamente nell'intestino**, evitando al paziente l'immunosoppressione, dovuta all'esposizione sistemica, senza perdere l'efficacia terapeutica, permettendo di definire la tipologia di capsule gastro-resistenti da utilizzare e realizzando i prototipi del futuro prodotto commerciale.

Il **progetto integrato di R&S**, del valore complessivo di 1,3 Meuro, è stato realizzato da Biofarma in **partnership** con altre due imprese del settore biotech (**Transactiva Srl** e **Turval Laboratories Srl**), l'**Università di Udine** e l'**Università di Trieste**, con il coordinamento dell'**Ente gestore del Parco Scientifico e Tecnologico di Udine** ed il coinvolgimento della Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, quale potenziale utilizzatore finale.

OBIETTIVI



Definire – nell'ambito dell'area di specializzazione dello **Smart Health** – tecnologie strategiche per lo sviluppo di un approccio terapeutico **innovativo** anche ai fini di una futura **commercializzazione**.

BENEFICIARIO

**BIOFARMA
SRL**



COSTO TOTALE
314.992,68 Euro

**Contributo concesso POR FESR FVG
133.136,96 Euro
(50% UE, 35% Stato, 15% Regione)**



**MERETO
DI TOMBA
(UDINE)**