

**Bando: “POR-FESR 14-20
ASSE I - I.1B.2.2 - SALUTE E BENESSERE”
“Investimenti a favore della crescita e dell’occupazione”**

Provvedimento di concessione agevolazione del 31/07/2018

**“Terapie Innovative per processi fibrotici cronici”
EV-ER**



Pilot/End User: pazienti con fibrosi epatica

Durata: 30 mesi

Bando: POR-FESR 14-20 ASSE I - I.1B.2.2 - SALUTE E BENESSERE

Obiettivi:

Valutare la potenzialità delle nano-vescicole extracellulari (nEVs) derivate dalle cellule staminali di inibire la progressione del danno cronico in modelli preclinici di fibrosi epatica e renale.

Sviluppo di nEVs ingegnerizzate al fine di utilizzarle come veicolo di terapia.

Risultato atteso

Dimostrazione del potenziale riparativo delle nEVs da cellule staminali epatiche. Identificazione del Meccanismo d’Azione delle nEVs nei modelli in vitro ed in vivo, definizione della via di somministrazione ed il dosaggio.

Messa punto di una tecnologia robusta e riproducibile di produzione in massa di nEVs (in GMP) quale garanzia di traslabilità.

Creazione delle basi per la generazione di un prodotto farmaceutico di avanguardia e di elevato interesse nella comunità scientifica