

## Enthera Pharmaceuticals annuncia la pubblicazione sul *Journal of Clinical Investigation* a supporto degli studi clinici di Ebrasodebart

- *I dati preclinici dimostrano il ruolo cruciale della proteina transmembrana 219 (TMEM219) nell'esacerbare la malattia infiammatoria intestinale (IBD) inducendo la morte delle cellule staminali epiteliali intestinali (ISC) e compromettendo la guarigione della mucosa*
- *I risultati supportano lo sviluppo clinico di Fase 1 del candidato principale di Enthera, Ebrasodebart (Ent001), un anticorpo monoclonale che ha come bersaglio l'asse IGFBP3/TMEM219*
- *Ebrasodebart è attualmente in fase clinica con uno studio 'proof-of-concept' di fase 1b nei pazienti con rettocolite ulcerosa (UC)*

**Milano, Italia, 28 maggio 2024** - [Enthera Pharmaceuticals](#) ("Enthera") - una società biotech che sviluppa farmaci biologici "first in class" con meccanismo d'azione innovativo per le malattie infiammatorie nelle quali sono coinvolti i mediatori della famiglia delle proteine IGFBP (IGF-binding proteins) - annuncia oggi la pubblicazione di dati preclinici su [The Journal of Clinical Investigation](#) che hanno rivelato il ruolo chiave di TMEM219 nell'indurre l'apoptosi delle ISC e quindi nel arrestare la rigenerazione della mucosa nelle malattie infiammatorie croniche intestinali (IBD).

I risultati supportano lo sviluppo clinico da parte di Enthera di Ebrasodebart, un anticorpo monoclonale che ha come bersaglio l'asse IGFBP3/TMEM219 per il trattamento delle IBD, tra cui l'UC e il morbo di Crohn. L'azienda ha recentemente completato l'arruolamento dei pazienti nello studio di Fase 1b con Ebrasodebart in pazienti affetti da UC.

"La pubblicazione sul prestigioso Journal of Clinical Investigation è la dimostrazione della validità scientifica del nostro approccio innovativo e testimonia l'impegno del nostro team nel puntare sull'asse del TMEM219 per il trattamento delle IBD", **ha dichiarato la dott.ssa Lisa M. Olson, CEO di Enthera**. "Questa ricerca fa luce sulla complessa fisiopatologia delle IBD e supporta la valutazione del potenziale di Ebrasodebart nel fornire una cura a quei pazienti che non rispondono ai trattamenti immunomodulanti esistenti".

Come illustrato nella pubblicazione, i pazienti con malattia di Crohn refrattaria o attiva presentano una iperattivazione di TMEM219 che è correlata alla mancata rigenerazione della mucosa, nonostante la terapia immunosoppressiva, e contribuisce a un aumento della morte delle ISC. La regolazione di TMEM219 mediante il blocco dell'interazione tra la proteina e il suo ligando, IGFBP3, ha ripristinato le capacità replicative in vitro negli organoidi derivati dai pazienti (PDO). Questi risultati sono stati ulteriormente supportati dalla dimostrazione dell'inibizione di TMEM219 in vivo, che ha migliorato i sintomi della colite e promosso la guarigione della mucosa nei modelli murini. I risultati preclinici suggeriscono il potenziale di una nuova via terapeutica incentrata sulla riparazione epiteliale.



### **Informazioni su Enthera Pharmaceuticals**

Enthera Srl è un'azienda biotecnologica in fase clinica che sta sviluppando farmaci biologici “first in class” per trasformare il paradigma di trattamento delle malattie infiammatorie intestinali (IBD) e del diabete di tipo 1 (T1D), ristabilendo le capacità funzionali delle cellule staminali.

L'approccio pionieristico di Enthera si basa sulla scoperta del pathway IGFBP3/TMEM219, coinvolto nell'apoptosi delle cellule staminali e delle cellule beta rispettivamente nell'intestino e nel pancreas. Il programma principale di Enthera, Ent001, attualmente in Fase 1, ha il potenziale di ricostruire la struttura intestinale originale nelle IBD e il compartimento endogeno delle cellule staminali pancreatiche nella T1D, con conseguente ripristino della funzionalità dell'organo.

Enthera è un'azienda privata con sede a Milano, fondata nel 2016 dal Prof. Paolo Fiorina e dalla Dott.ssa Francesca d'Addio insieme a BiovelocITA, il primo acceleratore biotech italiano.

La ricerca e le scoperte di Enthera sono protette da un ampio portafoglio di brevetti.

L'azienda è sostenuta da Sofinnova Partners, AbbVie, T1D Fund, Roche e diversi investitori privati italiani capitanati da Arepo Fiduciaria, BANOR SIM e Indaco SGR.

**Per ulteriori informazioni:** [www.entherapharmaceuticals.com](http://www.entherapharmaceuticals.com)

### **Enthera Pharmaceuticals**

Lisa M. Olson Ph.D., CEO

[info@entherapharmaceuticals.com](mailto:info@entherapharmaceuticals.com)

### **Trophic Communications**

Valeria Fisher or Veronika Máté

+49 175 8041816 or +49 160 90816161

[enthera@trophic.eu](mailto:enthera@trophic.eu)