



Chi siamo

Fondata nel 2003, PharmEste è una società che si occupa di ricerca e sviluppo in campo chimico farmaceutico e farmacologico con lo scopo di individuare nuovi farmaci ad attività antidolorifica e antinfiammatoria da impiegare in campo clinico.



La nostra formazione

La cooperazione tra i soci fondatori di caratura internazionale in campo farmacologico (clinico e sperimentale) e chimico farmaceutico, una numerosa e consolidata équipe scientifica costituita da chimici farmaceutici, farmacologi, biologi e un team di management con esperienza maturata in alcune delle più importanti aziende farmaceutiche multinazionali, sono i punti di forza dello Spin off PharmEste.

Attività

La capsaicina, il principio pungente contenuto nelle piante del peperoncino rosso, è in grado di attivare selettivamente una proteina localizzata sui neuroni sensitivi che veicolano impulsi di natura dolorifica. Tale proteina, target molecolare della nostra ricerca, è denominata Transient Receptor Potential Vanilloid 1 (TRPV1). L'attivazione del recettore TRPV1 ad opera di lipidi endogeni, del pH acido e delle alte temperature produce forti sensazioni di bruciore urente e/o di vero e proprio dolore.

La società PharmEste s.r.l. ha come scopo primario quello di ottenere farmaci innovativi di nuova generazione in grado di antagonizzare l'attività del recettore TRPV1. È stato ampiamente descritto in modelli animali come gli antagonisti del recettore TRPV1 siano efficaci nel trattamento di diverse condizioni fisiopatologiche quali il dolore neuropatico, quello infiammatorio e alcuni disfunzioni a carico del sistema urogenitale.

Servizi

Disegno e sviluppo di nuovi farmaci attivi nel campo del dolore neuropatico e nei disturbi a carico del tratto genito-urinario.

