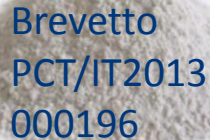


GELTAS

Thermo-sensitive gelling biomaterials



L'IDEA



Brevetto
PCT/IT2013
000196

Polimeri solubili in acqua e termosensibili
che gelificano **irreversibilmente** in
condizioni fisiologiche (37°C)

PERCHE'

Sistemi in grado di localizzare un farmaco in una zona specifica dell'organismo sono fondamentali per ridurre gli effetti secondari e per migliorare la terapia.

RISULTATI

- Completa caratterizzazione del materiale
- scale-up del processo di produzione del materiale
- dimostrata biocompatibilità

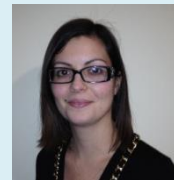
- Semplicità di incapsulamento del farmaco
- Ambiente protettivo per farmaci
- Facile applicazione
- Rilascio prolungato e localizzato del farmaco

IN PROGRESS

- Ricerca partner farmaceutici
- Industrializzazione processo produttivo



Chiara Tonda-Turo, Ph.D. (AD)
Sviluppo di idrogeli iniettabili



Clara Mattu, Ph.D
Caratterizzazione del rilascio di farmaci



Susanna Sartori
Sviluppo e sintesi di materiali biodegradabili



Piergiorgio Gentile, Ph.D.
Sviluppo di biocompositi innovativi



Prof. Gianluca Ciardelli
15+ anni di esperienza in materiali
polimerici innovativi



Valeria Chiono, Ph.D.
10+ anni di esperienza in tecnologie
associate ai materiali polimerici

MF7 SRL

Divisione dedicate all'R&D di un'azienda che opera nel settore oftalmico