

TRATTAMENTO DI PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE OFTALMOLOGICHE

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA,
AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO S. ORSOLA MALPIGHI-BOLOGNA,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA



Trattamento di neuroprotezione di malattie degenerative oftalmologiche a base di fattori di crescita di origine naturale (siero sanguigno)

Protezione: Italia, Canada, Cina, Giappone, Europa, USA

Inventori: Silvia Bisti, Marina Buzzi, Emilio Campos, Claudio Velati, Piera Versura

INVENZIONE

L'invenzione fa riferimento all'uso di siero sanguigno cordonale nel trattamento di patologie neuro-degenerative della retina e del nervo ottico, come il glaucoma. Il prodotto che si intende sviluppare nella forma di un collirio avrà uno scopo neuro-protettivo, cioè servirà a ridurre il danno precoce e tardivo alle cellule neuronali successivamente ad un danno tissutale, associato a molte patologie neuro-degenerative della retina e del nervo ottico. I fattori di crescita selezionati presenti nel siero sanguigno - in particolare quello cordonale - hanno un effetto neurotrofico, in grado di supportare la crescita e la sopravvivenza di cellule neuronali e della glia, responsabili nel determinare l'effetto neuro-protettivo del collirio che si intende sviluppare.

VANTAGGI

- Maggiore biodisponibilità di fattori di crescita rispetto a prodotti sintetici
- Maggiore efficacia del pool di fattori di crescita derivati dal sangue cordonale e naturalmente regolati per la crescita fetale rispetto ad analoghe molecole di sintesi

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 631

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

APPLICAZIONI

- Trattamento topico delle malattie neuro-degenerative della retina e del nervo ottico

POLICLINICO DI
SANT'ORSOLA

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

