hAM for antiadhesion

Application of the human amniotic membrane in toto as anti-fibrotic, anti-inflammatory gliding material

Programm / Ausschreibung	FORPA, Forschungspartnerschaften NATS/Ö-Fonds, FORPA NFTE2013	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.09.2014	**Projektende**	31.08.2017
Zeitraum	2014 - 2017	**Projektlaufzeit**	36 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Adhäsionen stellen Hauptkomplikationen nach Verletzung und chirurgischen Eingriffen dar. Es soll humanes Amnion als anti-fibrotisches/anti-inflammatorisches Gleitmaterial evaluiert werden, speziell nach Differenzierung in Richtung Surfactant Produktion. Nach in vitro Testung wird ein Protokoll für zukünftige Anwendung in der Industrie etabliert und die Gleiteigenschaften in Fibrose-Modellen des Ischias Nervs und der Achilles Sehne getestet.

Projektpartner

- Ludwig Boltzmann Gesellschaft - Österreichische Vereinigung zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung