

Wirkungsweise Flex Barrier

Biologische Prozesse während der Wundheilung, an denen Hyaluronsäure beteiligt ist.

Stadium	Prozess	Mechanismen
1. Phase	Aktivierung der Inflammationsreaktion	Erhöhte Zellinfiltration, Zunahme entzündungsfördernder Zytokine
	Moderation der Inflammationsreaktion	Hemmung der Produktion von entzündungsfördernden Zytokinen
2. Phase	Zellproliferation	Förderung der Mitose und Ablösung von Zellen
	Zellmigration	Zunahme der Hyaluronsäuresynthese Hyaluronsäurereiche, hydratisierte Matrix fördert die Zellmigration
	Neoangiogenese	Niedermolekulare Hyaluronsäure regt die Neubildung von Blutgefäßen an
3. Phase	Keratinozytenfunktionen	Hyaluronsäurereiche Matrix ist assoziiert mit der Proliferation der basalen Keratinozyten
4. Phase	Vernarbung	Hyaluronsäurereiche Matrix reduziert die Einlagerung von Kollagen und führt zu einer geringeren Narbenbildung