

## Chirurgie

## Kollagen erhält Bestnote für Biokompatibilität

Was auf den 1. Blick ähnlich erscheint, kann sich auf zellulärer Ebene im Augmentationsgebiet unterschiedlich auf das klinische Ergebnis auswirken. Aktuelle präklinische Studien zeigen, dass durch die unterschiedlichen Kollagenquellen und Aufbereitungsprozesse von Kollagenmembranen, der Therapieerfolg wesentlich beeinflusst werden kann. Während bei allen anderen untersuchten Kollagenmembranen eine entzündliche Degradation infolge einer Fremdkörperreaktion beobachtet wurde, kam es bei den Kollagenprodukten von Geistlich Biomaterials



zu keiner Abstoßungsreaktion im Implantationsbett. Die histologischen Befunde bestätigten, dass parallel zur guten Gewebeeintegration der Geistlich Kollagene, die Wundheilung ungestört ablaufen konnte. Eine materialbedingte Fremdkörperreaktion im Implantationsbett konnte ausgeschlossen werden..

Nach einer Pressemitteilung der  
**Geistlich Biomaterials, Baden-Baden**  
[www.geistlich.de](http://www.geistlich.de)