

In der Oralchirurgie und Implantologie sind sie kaum mehr wegzudenken und gelten hierbei als Schlüsselemente: die Rede ist von Knochenersatzmaterialien und Membranen. Die Entwicklung neuer Produkte schreitet stetig voran und so wächst der Markt von Jahr zu Jahr.

# Wer die Wahl hat ... Knochenersatzmaterialien und Membranen

Redaktion

Die Regeneration von geschädigtem Gewebe – so z. B. im atrophierten Kiefer als Vorbereitung auf eine Implantation – stellt immer wieder hohe Anforderungen an die Möglichkeiten der modernen Augmentations-techniken. Das Management von Hart- und Weichgewebe kann auf vielerlei Wege geschehen und hängt zudem unter anderem auch von der jeweiligen Position im Kiefer und der Defektgröße ab. In situ spielen vor allem Begriffe wie Osteogenese, Osteoinduktion und Osteokonduktion eine wesentliche Rolle. Verschiedene Knochenersatzmaterialien erfüllen unterschiedliche Kriterien und

werden bekanntlich nach charakteristischen Eigenschaften in folgende Gruppen untergliedert: allogene, autogene, isogene, xenogene und alloplastisch. Werden jene mit anorganischem Ursprung verwendet, sollte auf den Einsatz von Gewebebarrieren geachtet werden, um das Risiko von bindegewebigem Einwuchs gering zu halten. Auch bei Membranen bietet sich inzwischen ein breites Spektrum zur Auswahl. Zusätzlich zur Unterscheidung in resorbierbar und nichtresorbierbar bilden verschiedenste Materialzusammensetzungen mit entsprechenden Eigenschaften eine umfangreiche Palette. Was des einen

Vorteil ist, ist des anderen Nachteil. Egal auf welches der verfügbaren Materialien letztlich die Wahl fällt, es zählt stets das Endergebnis. Stabilität, Haltbarkeit und somit Patientenzufriedenheit sollten das Maß der Dinge sein.

Im Folgenden finden Sie eine umfassende Marktübersicht der erhältlichen Knochenersatzmaterialien und Membranen. Die Übersicht beruht auf den Angaben der Hersteller bzw. Vertrieber. Wir bitten unsere Leser um Verständnis dafür, dass die Redaktion für deren Richtigkeit und Vollständigkeit weder Gewähr noch Haftung übernehmen kann. ◀

ANZEIGE



„Der Wissensvorsprung für unsere Praxis!“

## Berufsbegleitendes Studium Implantologie



Mit dem akkreditierten universitären IMC Konzept

- ▶ **Universitär.**  
Postgraduierter Masterstudiengang des Universitätsverbundes Berlin, Budapest, Düsseldorf, Essen, Leipzig, Münster, Szeged
- ▶ **Interaktiv.**  
Reduzierte Anwesenheit durch interaktive Online-Lehre und interaktives Wissensmanagement via Internet
- ▶ **Praktisch.**  
Umfangreiche Ausbildung in anatomischen Übungen, klinischen Blockpraktika und fachspezifischen Seminaren.

### IMC MASTER-PROGRAM

- reduzierte Anwesenheit durch Online-Lehre
- intensive chirurgisch/praktische Ausbildung

### IMC FORTBILDUNG

strukturierte kontinuierliche Online-Fortbildungen, Präsenzveranstaltungen in Kursen u. Seminaren

### IMC WIKI

Wissensdatenbank von der Klinik gepflegt und für Ihre Praxis immer abrufbar.

IMC-International Medical College  
Gartenstraße 21  
48147 Münster  
Tel: +49 (0)251 210 86 39  
imc@med-college.de

[www.med-college.de](http://www.med-college.de)





# MEMBRANEN

Firma	Produkt	Herkunft										Resorbierbarkeit				Fixierung		Einsatzbereich							
		synthetisch allogen	Titan	bovin	porcin	equin	ePTFE + PTFE*	Co-Polymere	plantlich	humane Knochenmatrix	analoge Vitale osteogene Zellen	resorbierbar	nicht resorbierbar	Plus	Maht	Fibrinkleber	Schrauben	Tacs	nicht erforderlich	Implantologie	Parodontologie	Sinusbodenhelevation	Defektschlinge	GTR	totale Atrophie der Maxilla
Acteon	PAROGUIDE				•						•		•						•	•	•	•			
AMC.ORALTEC	Jason Pericardium Collagen Membr.				•						•		•	•		•			•	•	•	•			
	Jason Collagen Fleece				•						•								•	•	•	•			
American Dental Systems	Evolution Standard/Fine					•					•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•
	Evolution X-Fine				•						•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•
	Derma/Special/Lamina				•						•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•
	Duo-Teck					•					•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•
	Resorb-x®	•									•		•						•	•	•	•	•	•	•
Argon	OsteoGraft®							•			•		•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	
Baxter Deutschland	TissuFoil E				•					•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
BEGO Implant Systems	BEGO Collagen Membrane				•					•		•			•			•	•	•	•	•	•	•	
Bicon	Bicon Kollagenmembran			•						•								•	•	•	•	•	•	•	
BIOMET 3i	OsseoGuard™			•						•		•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	
DENTAURUM Implants	TIOMESH®		•							•					•			•	•	•	•	•	•	•	
DENTSPLY Friadent	FRIOS BoneShield		•							•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
DOT	Hypro-Sorb® F			•						•								•	•	•	•	•	•	•	
Geistlich Biomaterials	Geistlich Bio-Gide®				•					•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	Geistlich Bio-Gide® PERIO				•					•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
Henry Schein	Ossix Plus				•					•								•	•	•	•	•	•	•	
	barrier membranes	•								•		•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	
	conFORM/RCM 6			•						•		•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	
IMTEC Europe	BioBarrier™	•				•				•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	Titanium Mesh		•							•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	BioSorb®			•						•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	BioCollect™	•								•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
Keystone Dental	TefGen® FD/Plus	•				•				•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	
	CalForma™	•								•		•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	
	DynaMatrix				•					•								•	•	•	•	•	•	•	
KLS Martin	Resorb X	•							•		•	•					•	•	•	•	•	•	•		
Matricel	Remaix				•					•		•	•					•	•	•	•	•	•		
mectron	OSTEOPLANT® Elite				•					•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	BIOCOLLAGEN® Membran				•					•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	BIOCOLLAGEN® Gel				•					•								•	•	•	•	•	•	•	
M.I.S.	4BONE RCM				•					•								•	•	•	•	•	•		
m&k	Cova™ Max				•					•		•	•					•	•	•	•	•	•		
MONDEAL	Fortoss CEMA	•								•		•	•					•	•	•	•	•	•		
	Ti-Pore		•							•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
Nemris	Vicryl®-Membran	•								•		•	•		•			•	•	•	•	•	•		
RESORBA Wundversorgung	Resodont®				•					•								•	•	•	•	•	•		
RIEMSER Arzneimittel	Ti Titanfolie			•						•		•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	
	Epi-Guide®	•								•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	ATRISORB® DIRECT®	•								•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	TefGen® FD/Plus	•				•				•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	Inion GTR™	•								•		•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	
Sybron Implant Solutions	Cytoplast Non Resorb	•				•				•								•	•	•	•	•	•	•	
	Cytoplast TXT/Cytoplast TI-250	•				•				•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
	Cytoplast RTM Collagen			•						•								•	•	•	•	•	•	•	
Synthes	PolyMax						•			•					•			•	•	•	•	•	•		
TRINON	Titan Mesh/Folie		•							•		•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	
	Q-Mesh		•							•		•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	
Zimmer Dental	CopiOs® Pericardium Membrane			•						•		•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	
	Zimmer® Socket Repair Membran			•						•		•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	
	BioMend®/BioMend Extend®			•						•		•	•					•	•	•	•	•	•	•	
ziterion	Hypro-Sorb® F			•						•		•	•					•	•	•	•	•	•		

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Stand: Oktober 2009