



GF-ONE®

Innovazione,  
competitività,  
affidabilità.



UBGEN®: Generare nuovo business, rigenerando la salute.

Generare è dare la vita, produrre frutti, redditualità, novità.

Rigenerare è prendersi cura, ricostruire, guarire.

UBGEN, acronimo di Ultra Bone GENeration, contiene nel suo nome i geni della nascita di nuovi modelli di business innovativi nel settore delle biotecnologie per la riparazione e rigenerazione dei tessuti duri e molli.

Marco Manno, fondatore e CEO si racconta.

La via semplice: l'intuito per il business.

Ci sono aziende che vengono ereditate, altre che si acquisiscono; altre ancora nascono con un'idea fulminea, che attraversa la mente del loro fondatore.

All'International Dental Show di Colonia, nel marzo del 2007, mentre cercavo invano un produttore di biomateriali da distribuire sul mercato italiano, mi balenò il pensiero di creare una start-up, votata alla diffusione e commercializzazione di tecnologie biomedicali innovative per l'ingegneria tissutale in ambito odontoiatrico.

L'occasione di concretizzare la mia intuizione giunse durante il Master presso il Sole 24ore, in cui il mio project work fu premiato dal corpo docente come il migliore tra i 7 presentati.

L'orgoglio e la felicità mi fecero comprendere che il sogno poteva diventare realtà, dipendeva solo da me.

I nostri prodotti:  
concretezza e risultati.



## La via coraggiosa: la pratica di modelli innovativi.

Grazie al sostegno e alle preziose indicazioni di colleghi imprenditori e di professionisti, l'idea fu trasformata in un progetto di studio, in cui coinvolgemmo il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova.

La mattina in cui l'attuale Rettore dell'Università, prof. Rizzuto, confermò la disponibilità a lavorare con la sua équipe allo sviluppo del processo di deantigenazione della matrice ossea, compresi che si cominciava a fare sul serio: stavo seduto al tavolo del suo ufficio, in completo giacca e cravatta, esteriormente calmo e controllato, mentre l'emozione per il traguardo a cui puntavo mi faceva battere il cuore.

Il dado era tratto.

## La via complessa: la costanza nelle difficoltà.

Una volta definito il processo di deproteinizzazione dell'osso bovino, ci aspettava la fase di sperimentazione animale, la nascita della start-up UBGEN®, da attrezzare con la Camera Bianca e con tutti i macchinari atti a ottenere il prodotto finale, la sperimentazione su esseri umani, sino alla grande incognita: l'ottenimento delle certificazioni da parte dell'Istituto Superiore di Sanità, che richiedeva l'osservanza di innumerevoli adempimenti e si presentava come uno degli aspetti più ardui da affrontare per il successo del progetto.

La burocrazia non facilitò il nostro lavoro: appena risolvevamo un problema, se ne presentava un altro, poi un altro ancora, in un'interminabile, sconcertante sequenza che sembrava non avere mai fine, ma la tenacia, la perseveranza e la costanza di mia moglie e di tutto lo staff ci condussero al risultato: mentre combattevamo con gli incartamenti e i fascicoli tecnici richiesti per le certificazioni, non sapevamo ancora che saremmo stati i primi, a livello nazionale, a ottenerle.

## La via consapevole: il potere di decisione.

Ogni idea richiede un grande coraggio per realizzarla. Quando fu il momento di cominciare davvero mi ritrovai solo: le persone che inizialmente si erano dette entusiaste si tirarono indietro, ma la chiarezza dei miei obiettivi e il sostegno di mia moglie e dello staff mi diedero forza e determinazione.

Consapevole che il mio ruolo consiste nel generare business in un mondo che cambia molto rapidamente, mi sono impegnato fin dal primo momento a guardare oltre e a diversificare prodotti e servizi, mantenendo la focalizzazione sul settore prescelto: l'ingegneria tessutale.





# GF-ONE®

APG® (Gel Autologo di Piastrine).  
Una tecnologia all'avanguardia che sfrutta  
la naturale capacità dell'organismo umano  
di autorigenerarsi dopo una lesione.

## Il ruolo delle piastrine

Le piastrine giocano un ruolo fondamentale nel controllo della fase iniziale dell'emostasi. Negli ultimi anni inoltre, l'individuazione di particolari molecole al loro interno, dette Fattori di Crescita Piastrinici, ha aperto nuove prospettive ed applicazioni in campo medico e chirurgico.

*Numerosi studi biochimici hanno evidenziato l'attività di stimolo su diverse linee cellulari, verso le quali le piastrine agiscono come induttore metabolico: esse liberano fattori di crescita che intervengono da subito, perdurando più a lungo nello stimolare la rigenerazione dei tessuti lesionati, accelerando sensibilmente la guarigione.*

Ogni fattore identificato agisce su una specifica linea cellulare (della cute, del muscolo, dei legamenti e tendini, dell'osso, dei vasi sanguigni), andando quindi a coinvolgere il metabolismo del tessuto trattato con un'azione sinergica, antinfiammatoria e riparativa.

## Funzioni dei fattori di crescita piastrinici

I fattori di crescita vengono rilasciati localmente in modo costante tramite la continua degranolazione delle piastrine attivate permettendo di:

- \_ *umentare la proliferazione delle cellule bersaglio con uno stimolo diretto;*
- \_ *rivascolarizzare la zona lesionata (neoangiogenesi);*
- \_ *ridurre il grado di degenerazione e morte cellulare (apoptosi) dei tessuti lesi.*

FATTORI DI CRESCITA NELL'APG® APG® GROWTH FACTORS	EFFETTO ATTESO EXPECTED EFFECT
PDGF Platelet Derived Growth Factor	Chemiotattico per fibroblasti e macrofagi, Mitogeno per fibroblasti, cellule muscolari lisce, cellule endoteliali.
TGF-β1/β2 Transforming Growth Factor	Mediatore dell' angiogenesi, chemiotattico per fibroblasti, cheratinociti e macrofagi.
VEGF Vascular Endothelial Growth Factor	Chemiotattico e mitogeno per cellule endoteliali, mediatore dell' angiogenesi.
EGF Epidermal Growth Factor	Mitogeno per fibroblasti, cellule endoteliali, cheratinociti, mediatore dell' angiogenesi.
FGF Fibroblast Growth Factor	Mediatore dell'organizzazione e rigenerazione tissutale.
Proinflammatory Cytokines IL1, IL6, THF-α	Importante ruolo nelle prime fasi della riparazione tissutale.
Serotonin, histamine, dopamine, calcium, adenosine.	Impatto sulla rigenerazione tissutale.



## La tecnica APG®

La tecnica APG® (Autologous Platelet Gel) è il sistema autologo più avanzato per ottenere il Concentrato Piastrinico (Platelets Concentrate).

*Si basa sull'attivazione delle piastrine del paziente stesso, concentrate attraverso la centrifugazione di un piccolo prelievo di sangue autologo (7-10 ml), e utilizzate per la stimolazione e l'accelerazione della rigenerazione dei tessuti.*

È un metodo che offre risultati davvero straordinari in numerose patologie, senza effetti collaterali, riducendo notevolmente il tempo di recupero in caso di interventi chirurgici.

## Benefici per il paziente

Applicando l'APG® autologo nella zona da curare, il processo di guarigione dell'organismo diventa più rapido e di miglior qualità.

Tecnicamente si tratta di autoinnesto in quanto le piastrine estratte dal paziente vengono riutilizzate sul paziente stesso per innescare ed accelerare i processi riparativi e la rigenerazione dei tessuti.<sup>1-4</sup>

*I benefici includono:*

- \_ riduzione del rischio di infezione e del dolore;*
- \_ miglioramento dei tempi e della qualità di guarigione dei tessuti molli e duri*
- \_ possibilità di combinazione con farmaci e/o altri biomateriali quali innesti ed impianti*

## Studi clinici con l'Università di Chieti-Pescara

In collaborazione con il dott. Antonio Scarano dell'Università di Chieti-Pescara, UBGEN studia gli effetti della tecnica APG® sulle diverse tipologie di tessuti.

Uno degli ultimi studi pubblicati <sup>17-18</sup> dimostra l'efficacia dell'utilizzo dei concentrati piastrinici nella rigenerazione dei tessuti molli attraverso la biostimolazione dei fibroblasti. Lo studio prevede l'addizionamento di particelle  $\beta$ -TCP (fosfato beta tricalcico) con APG® che vengono successivamente iniettati sotto cute.

Studi istologici e di micro-tomografia hanno dimostrato come l'associazione di tali sostanze preservi la morfologia della pelle senza alcuna risposta immunitaria promuovendo la rigenerazione dei tessuti molli.

- 
1. Arshdeep, Kumaran M S. Platelet-rich plasma in dermatology: Boon or a bane? Indian J Dermatol Venereol Leprol 2014;80:5- 14.
  2. Ning Zhang, Yong-Ping Wu, Sheng-Jun Qian, Chong Teng, Shuai Chen, and Hang Li Research Progress in the Mechanism of Effect of PRP in Bone Deficiency Healing Hindawi Publishing Corporation The Scientific World Journal Volume 2013, Article ID 134582, 7 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/134582>.
  3. Department of Orthopaedics and Rehabilitation, University of Iowa <http://uiortho.com/index.php/prp.html>
  4. Albanese et al. Immunity & Ageing 2013, 10:23 Platelet-rich plasma (PRP) in dental and oral surgery: from the wound healing to bone regeneration <http://www.immunityageing.com/content/10/1/23>.
  17. Soft Tissue Augmentation with Autologous Platelet Gel and  $\beta$ -TCP: A Histologic and Histometric Study in Mice. Antonio Scarano, Maurizio Ceccarelli, Massimiliano Marchetti, Adriano Piattelli, and Carmen Mortellaro. Biomed Res Int. 2016; 2016: 2078104. Published online 2016 Jul 12. doi: 10.1155/2016/2078104
  18. Soft Tissue Augmentation of the Face With Autologous Platelet-Derived Growth Factors and Tricalcium Phosphate. Microtomography Evaluation of Mice. Scarano, Antonio DDS, MD; Valbonetti, Luca DVM; Marchetti, Massimiliano MD; Lorusso, Felice DDS; Ceccarelli, Maurizio MD, PhD. Journal of Craniofacial Surgery: July 2016 - Volume 27 - Issue 5 - p 1212-1214 doi: 10.1097/SCS.0000000000002712



# Applicazioni APG®

Grazie alla presenza di alte concentrazioni di fattori di crescita, il Concentrato Piastrinico APG® può essere utilizzato in molteplici procedure chirurgiche e trattamenti clinici.

## Il concentrato APG® in odontoiatria

Numerosi studi indicano come l'utilizzo del concentrato piastrinico, sia da solo che in combinazione con altre tecniche chirurgiche, o ancora come supporto a dispositivi implantari, migliori il risultato finale ed aumenti significativamente il benessere e la velocità di guarigione del paziente.

La metodica APG® viene utilizzata per:

- \_ rigenerare l'osso nell'alveolo dopo l'estrazione del dente
- \_ rigenerare difetti ossei (chirurgia periradicolare)
- \_ rigenerare l'osso dopo la rimozione di cisti
- \_ rigenerare l'osso intorno agli impianti e migliorarne l'osteointegrazione
- \_ rialzo del seno mascellare
- \_ effettuare il trattamento chirurgico della osteonecrosi
- \_ accelerare la guarigione delle ferite chirurgiche
- \_ diminuire l'infiammazione e il dolore postoperatorio

In tutti questi trattamenti, la natura adesiva dell'APG® facilita la manipolazione del materiale da innesto, una migliore emostasi e chiusura della ferita rispetto alla tecnica tradizionale.<sup>6</sup>

*Inoltre studi recenti hanno dimostrato che l'utilizzo del plasma concentrato di piastrine aumenta la proliferazione microvascolare nelle prime fasi della guarigione, seguita da una migliore attività osteoblastica.*

---

6. Parikh B, Navin S, Vaishali P. A comparative evaluation of healing with a computed tomography scan of bilateral periapical lesions treated with and without the use of platelet-rich plasma. Indian J Dent Res 2011;22:497-498.



### Il concentrato APG® in chirurgia estetica

Nel derma l'esposizione ai raggi UVB stimola la produzione di collagenasi da parte dei fibroblasti presenti nel derma che degradano il collagene. Tale processo provoca l'alterazione della disposizione del tessuto elastico riducendo l'integrità strutturale del derma, prima causa di rughe e di perdita di elasticità cutanea.

*Poiché il Concentrato APG® contiene vari fattori di crescita che regolano la rigenerazione della pelle, esso può indurre la sintesi di collagene ed altri componenti del derma per mezzo della stimolazione e attivazione dei fibroblasti, ottenendo quindi un ringiovanimento cellulare.*

Durante i trattamenti estetici con il laser è stato evidenziato che l'utilizzo del Concentrato APG® ha aumentato l'elasticità cutanea, la quantità di collagene e il numero di fibroblasti, dimostrando un migliore risultato estetico e una rapida fase di guarigione delle ferite cutanee.<sup>7</sup>

La metodica APG® viene utilizzata per:

- \_ il trattamento di rughe della fronte, rughe nella zona perioculare, rughe naso-labiali, rughe del collo e del décolleté
- \_ il trattamento delle cicatrici da acne
- \_ tonificare e diminuire il rilassamento cutaneo
- \_ il trattamento di smagliature
- \_ il trattamento e riepitelizzazione di ferite cutanee e ulcere<sup>8</sup>

---

7. Franco Forni, Massimo Marzagalli, Patrizia Tesei, Alessandra Grassi Platelet gel: applications in dental regenerative surgery Hospital Dentistry Service, Foundation I.R.C.C.S, San Matteo Hospital, Pavia, Italy.

8. Platelet-Rich Plasma (PRP) for Acute Muscle Injury: A Systematic Review Mohamad Shariff A. Hamid1\*, Ashril Yusof2, Mohamed Razif Mohamed Ali3.



## Il concentrato APG® in ortopedia

L'esperienza clinica di questi ultimi anni ha evidenziato come particolarmente le lesioni traumatiche acute a carico di muscoli, tendini e capsule articolari, beneficino in modo sensibile del trattamento con fattori di crescita piastrinici, in relazione anche all'età del paziente, al distretto corporeo interessato ed al grado di funzionalità della zona colpita.

In effetti, pazienti giovani quali gli sportivi, trovano giovamento dall'utilizzo di fattori di crescita piastrinici per una riduzione del periodo di danno funzionale con guarigione più rapida del traumatismo.

*In particolare si è notata un'ampia efficacia applicando il concentrato APG® nel trattamento delle lesioni acute e croniche dei tendini, di osteoartriti al ginocchio, di epicondiliti.<sup>4-6</sup>*

- 
4. Albanese et al. Immunity & Ageing 2013, 10:23 Platelet-rich plasma (PRP) in dental and oral surgery: from the wound healing to bone regeneration <http://www.immunityageing.com/content/10/1/23>.
  5. Albanese et al. Immunity & Ageing 2013, 10:23 Platelet-rich plasma (PRP) in dental and oral surgery: from the wound healing to bone regeneration. <http://www.immunityageing.com/content/10/1/23>.
  6. Parikh B, Navin S, Vaishali P. A comparative evaluation of healing with a computed tomography scan of bilateral periapical lesions treated with and without the use of platelet-rich plasma. Indian J Dent Res 2011;22:497-498.

## Il concentrato APG® in tricologia

Recentemente si è constatato che l'utilizzo di trattamenti con il Concentrato Piastrinico su pazienti affetti da alopecia areata o calvizie apporta un significativo miglioramento sia del numero che dello spessore dei capelli ed inoltre un aumento del numero dei follicoli piliferi e una migliorata angiogenesi a livello microcapillare.<sup>10-12</sup>

*La terapia è priva di effetti collaterali, ottimamente tollerata ed è in grado di dare fin dall'inizio e in breve tempo concrete evidenze, sia in termini di riduzione della caduta, che di incentivazione alla ricrescita, con infoltimento della chioma.*

- 
10. Comparison of short-term results of intraarticular platelet-rich plasma (PRP) and hyaluronic acid treatments in early-stage gonarthrosis patients. Guler O., Mutlu S., Isyar M, Seker A., Kayaalp ME, Mahirogullari M.; Eur J ORthop Surg Traumatol. 2014 Aug 2.
  11. Dae Hun Kim, M.D., Young Jin Je, M.S., Chang Deok Kim, Ph.D., Young Ho Lee, M.D.1, Young Joon Seo, M.D., Jeung Hoon Lee, M.D., Young Lee, M.D. Can Platelet-rich Plasma Be Used for Skin Rejuvenation? Evaluation of Effects of Platelet-rich Plasma on Human Dermal Fibroblast Departments of Dermatology and 1Anatomy, College of Medicine, Chungnam National University, Daejeon, Korea.
  12. Platelet growth factors in treating wounds Use of platelet growth factors in treating wounds and soft-tissue injuries P. Ro'man and Z. Bolta.

# CENTRIFUGA GF-ONE®



**gfone®**  
The perfect correlation  
among functionality, design, reliability.

## Centrifuga GF-ONE®

### multifunzionale per applicazioni con dispositivi medici

Dispositivo da banco appositamente ideato per la separazione degli emocomponenti. Gestita da un microprocessore che permette di impostare velocità e tempo di centrifugazione, con possibilità di personalizzare i programmi.

Optional centrifuga GF-ONE®:

- \_ rotore inox lamina 8 posizioni da 10/15mL
- \_ rotore inox lamina 4 posizioni da 10/15mL
- \_ rotore inox lamina 4 posizioni da 30/50mL
- \_ rotore inox lamina 12 posizioni da 2.5/5mL
- \_ supporto per provette da 10/15 mL
- \_ supporto per provette da 30/50 mL
- \_ adattatori per cuvette 10 mL

GF-ONE® KIT



These are choices in life  
that can be done with closed eyes.

**UBGEN**  
The story of regeneration is here.

The story of regeneration is here.

## GF-ONE® KIT01

Kit monouso per la preparazione e l'applicazione del Gel Piastrinico contenente:

- \_ 4 fiale blu con anticoagulante da 9ml
- \_ 4 fiale bianche da frazionamento da 9ml
- \_ 2 fiale rosse con attivatore del siero da 9ml
- \_ 1 siringa da 2,5ml
- \_ 1 siringa per attivatore da 1ml
- \_ 1 ago 21G con dispositivo di sicurezza per prelievo
- \_ 1 ago 20G

## GF-ONE® KIT02

Kit monouso per la preparazione e l'applicazione del Gel Piastrinico contenente:

- \_ 4 fiale blu con anticoagulante da 9ml
- \_ 4 fiale bianche da frazionamento da 9ml
- \_ 1 siringa da 2,5ml
- \_ 1 siringa per attivatore da 1ml
- \_ 1 ago 21G con dispositivo di sicurezza per prelievo
- \_ 4 aghi ultra fini da 34G
- \_ 1 ago 20G

## BIBLIOGRAFIA

1. Arshdeep, Kumaran M S. Platelet-rich plasma in dermatology: Boon or a bane? *Indian J Dermatol Venereol Leprol* 2014;80:5- 14.
2. Ning Zhang, Yong-Ping Wu, Sheng-Jun Qian, Chong Teng, Shuai Chen, and Hang Li Research Progress in the Mechanism of Effect of PRP in Bone Deficiency Healing *Hindawi Publishing Corporation The Scientific World Journal* Volume 2013, Article ID 134582, 7 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/134582>.
3. Department of Orthopaedics and Rehabilitation, University of Iowa <http://uiortho.com/index.php/prp.html>
4. Albanese et al. *Immunity & Ageing* 2013, 10:23 Platelet-rich plasma (PRP) in dental and oral surgery: from the wound healing to bone regeneration <http://www.immunityageing.com/content/10/1/23>.
5. Albanese et al. *Immunity & Ageing* 2013, 10:23 Platelet-rich plasma (PRP) in dental and oral surgery: from the wound healing to bone regeneration. <http://www.immunityageing.com/content/10/1/23>.
6. Parikh B, Navin S, Vaishali P. A comparative evaluation of healing with a computed tomography scan of bilateral periapical lesions treated with and without the use of platelet-rich plasma. *Indian J Dent Res* 2011;22:497-498.
7. Franco Forni, Massimo Marzagalli, Patrizia Tesei, Alessandra Grassi Platelet gel: applications in dental regenerative surgery Hospital Dentistry Service, Foundation I.R.C.C.S, San Matteo Hospital, Pavia, Italy.
8. Platelet-Rich Plasma (PRP) for Acute Muscle Injury: A Systematic Review Mohamad Shariff A. Hamid<sup>1\*</sup>, Ashril Yusof<sup>2</sup>, Mohamed Razif Mohamed Ali<sup>3</sup>.
9. *Muscles Ligaments Tendons J.* 2013 Jul-Sep; 3(3): 139–149. PMID: PMC3838322 Published online Aug 11, 2013. Augmenting tendon and ligament repair with platelet-rich plasma (PRP) Ting Yuan,<sup>1,2</sup> Chang-Qing Zhang,<sup>2</sup> and James H-C. Wang<sup>1</sup>.
10. Comparison of short-term results of intraarticular platelet-rich plasma (PRP) and hyaluronic acid treatments in early-stage gonarthrosis patients. Guler O., Mutlu S., Isyar M, Seker A., Kayaalp ME, Mahirogullari M.; *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2014 Aug 2.
11. Dae Hun Kim, M.D., Young Jin Je, M.S., Chang Deok Kim, Ph.D., Young Ho Lee, M.D.<sup>1</sup>, Young Joon Seo, M.D., Jeung Hoon Lee, M.D., Young Lee, M.D. Can Platelet-rich Plasma Be Used for Skin Rejuvenation? Evaluation of Effects of Platelet-rich Plasma on Human Dermal Fibroblast Departments of Dermatology and <sup>1</sup>Anatomy, College of Medicine, Chungnam National University, Daejeon, Korea.
12. Platelet growth factors in treating wounds Use of platelet growth factors in treating wounds and soft-tissue injuries P. Ro'man and Z. Bolta.
13. Shin MK<sup>1</sup>, Lee JH, Lee SJ, Kim NI. Platelet-rich plasma combined with fractional laser therapy for skin rejuvenation. *Dermatol Surg.* 2012 Apr;38(4):623-30. doi: 10.1111/j.1524-4725.2011.02280.x. Epub 2012 Jan 30.



14. Indian Journal of Dermatology, Venereology and Leprology (IJDVL): Platelet rich plasma in dermatology: Boon or a bane? Arshdeep, M Sendhil Kumaran.
15. Application of platelet-rich plasma in plastic surgery: clinical and in vitro evaluation. *Tissue Eng Part C Methods*. 2009 Dec;15(4):625-34. doi: 10.1089/ten.TEC.2008.0518. Cervelli V, Gentile P, Scioli MG, Grimaldi M, Casciani CU, Spagnoli LG, Orlandi A.
16. Hindawi Publishing Corporation *BioMed Research International* Volume 2014, Article ID 760709, 9 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2014/760709> The Effect of Autologous Activated Platelet Rich Plasma (AA-PRP) Injection on Pattern Hair Loss: Clinical and Histomorphometric Evaluation V. Cervelli,<sup>1</sup> S. Garcovich,<sup>2</sup> A. Bielli,<sup>3</sup> G. Cervelli,<sup>4</sup> B. C. Curcio,<sup>1</sup> M. G. Scioli,<sup>3</sup> A. Orlandi,<sup>3</sup> and P. Gentile,<sup>1,51</sup> Plastic and Reconstructive Surgery Department, University of Rome Tor Vergata.
17. Soft Tissue Augmentation with Autologous Platelet Gel and  $\beta$ -TCP: A Histologic and Histometric Study in Mice. Antonio Scarano, Maurizio Ceccarelli, Massimiliano Marchetti, Adriano Piattelli, and Carmen Mortellaro. *Biomed Res Int*. 2016; 2016: 2078104. Published online 2016 Jul 12. doi: 10.1155/2016/2078104
18. Soft Tissue Augmentation of the Face With Autologous Platelet-Derived Growth Factors and Tricalcium Phosphate. Microtomography Evaluation of Mice. Scarano, Antonio DDS, MD; Valbonetti, Luca DVM; Marchetti, Massimiliano MD; Lorusso, Felice DDS; Ceccarelli, Maurizio MD, PhD. *Journal of Craniofacial Surgery*: July 2016 - Volume 27 - Issue 5 - p 1212-1214 doi: 10.1097/SCS.0000000000002712

## UBGEN: I NOSTRI PRODOTTI



### RE-BONE®

Linea specifica di sostituti ossei per favorire la rigenerazione dei tessuti negli interventi di chirurgia ossea e ricostruttiva.

*Prodotto disponibile nelle versioni:*

- \_ blocchetto
- \_ granuli spongiosi e cortico-spongiosi
- \_ siringa



### Membrane SHELTER®

Linea specifica di separatori cellulari per favorire la rigenerazione dei tessuti negli interventi di chirurgia ossea e ricostruttiva.

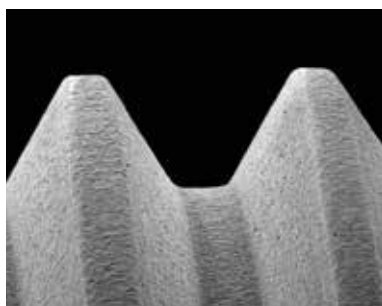
*Prodotto disponibile nelle versioni:*

- \_ membrana in pericardio a lento assorbimento
- \_ membrana in pericardio a veloce assorbimento



### Centrifuga GF-ONE® multifunzionale per applicazioni con dispositivi medici

Dispositivo da banco appositamente ideato per la separazione degli emocomponenti. Gestita da un microprocessore che permette di impostare velocità e tempo di centrifugazione, con possibilità di personalizzare i programmi.



### ACTIGEN®

Nuovo ed esclusivo rivestimento della superficie implantare in collagene. Una superficie biologica che agisce da promotore per l'osteointegrazione dell'impianto.



### Bone & Tissue Management

Strumentario chirurgico e suture in PTFE a supporto delle più avanzate tecniche di chirurgia orale





**UBGEN srl**

Viale del Lavoro, 14  
35010 Vigonza (PD) Italy

T +39 049 628630

[info@ubgen.com](mailto:info@ubgen.com)

[ubgen.com](http://ubgen.com)