

tu



corporate



re-bone®



gf-one®



actigen®



bone & tissue
management



Innovazione, competitività, affidabilità.

Nell'epoca della globalizzazione
UBGEN rappresenta tutto questo
ed è pronta a lanciare la propria sfida:
continuare ad investire in attività di
ricerca clinica e scientifica per la
creazione di prodotti all'avanguardia
nell'ambito della rigenerazione dei
tessuti.

Ti invitiamo a chiudere gli occhi e
affidarti a noi come partner per i tuoi
progetti, perché molto è stato fatto
per risultare altamente innovativi e
competitivi.

Per UBGEN il futuro è solo l'inizio.

Innovation, competitiveness, reliability.

In the age of globalisation, UBGEN offers
all this, and is ready to launch its own
challenge: continuing to invest in clinical
and scientific research to create cutting-
edge products in the field of tissue
regeneration.

Close your eyes and trust us as a
partner for your project, because much
has been done to provide you with highly
innovative and competitive solutions.

For UBGEN the future is just the
beginning.



Il futuro della rigenerazione è cominciato.

L'obiettivo di UBGEN è fortemente ambizioso: non adeguarci alle tecniche e ai materiali presenti sul mercato, ma anticipare le nuove tendenze nella generazione dei tessuti per entrare a far parte del ristretto novero di protagonisti del prossimo scenario mondiale.

Il nostro sguardo rivolto al futuro ci porta non solo ad accontentare i bisogni del presente, ma ad anticipare quelli del futuro.

L'innovazione è un processo che comincia oggi.

The future of tissue regeneration has begun.

UBGEN has a highly ambitious goal: we don't want to adapt to the techniques and materials available on the market, but anticipate new trends in tissue regeneration, so as to become part of the small number of key players in the upcoming world scenario.

Our forward thinking approach leads us not only to meet the needs of the present, but to anticipate those of the future.

Innovation is a process that begins today.

**Investire
per il cambiamento.**

Le nostre parole d'ordine sono semplicità, sicurezza e stabilità e lavorare in funzione di esse è la nostra ragion d'essere.

Per questo realizziamo prodotti innovativi e certificati, nell'ottica di una continua ricerca dell'eccellenza.

**Investing
for change.**

Our watchwords are simplicity, safety and stability; working in line with these principles is our very philosophy.

This is why we create innovative, certified products, seeking excellence above all else.

**I nostri prodotti,
concretezza e risultati.**

Non realizziamo semplicemente
prodotti, assicuriamo risultati.

La nostra vittoria sta nel mettere
a disposizione dei nostri partner
un risultato concreto, innovativo
e sicuro. Sarà proprio il risultato a
parlare per noi.

**Our products,
tangible results.**

We don't only create products,
we also deliver guaranteed results.

Our victory is to provide our partners
with concrete, innovative and safe
results. The result will speak for us.

RE-BONE®
BIOMATERIALI

RE-BONE®
BIOMATERIALS

Una gamma completa di biomateriali di origine animale per sostituti ossei e separatori cellulari, in grado di soddisfare le diverse esigenze del chirurgo nella rigenerazione dei tessuti.

We offer a complete range of biomaterials of animal origin for bone substitutes and cell separators, to meet the different needs of surgeons involved in tissue regeneration.

Sostituto osseo

L'innovativa tecnica di decellularizzazione (messa a punto grazie al supporto del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Padova) permette di ottenere un sostituto osseo altamente osteoconduttivo grazie soprattutto alla conservazione di proteine della matrice extracellulare originaria.

Queste proteine permettono l'organizzazione della matrice collagenosa, attraverso l'adesione cellulare, regolando la velocità di crescita e la stabilità della fase minerale cristallizzata.

L'assenza di trattamenti chimici invasivi permette di non alterare la microstruttura del sostituto osseo, aumentandone l'osteoconduttività e agevolando l'angiogenesi.

Grazie a queste proprietà il biomateriale è completamente riassorbito e sostituito da nuovo tessuto osseo.

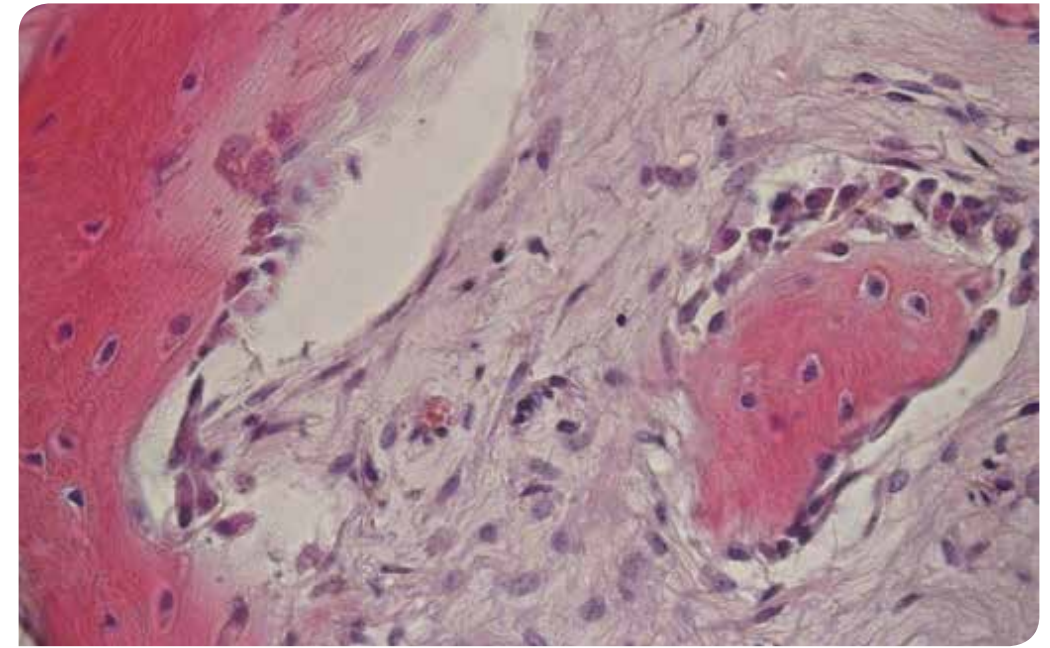
Bone substitutes

Our innovative decellularisation technique (developed with the support of the Department of Biomedical Sciences, University of Padua) allows us to obtain a highly osteoconductive bone substitute with preserved extracellular matrix proteins.

These proteins help organise the collagenous matrix by cell adhesion, regulating the growth rate and stability of the crystallised mineral phase.

The absence of invasive chemical treatments leaves the microstructure of the bone substitute unchanged, increasing osteoconductivity and facilitating angiogenesis.

Because of these properties, the biomaterial is completely resorbed and replaced by new bone.



Separatori cellulari

UBGEN produce inoltre membrane in collagene e membrane in pericardio riassorbibili a completare l'offerta di biomateriali per il settore odontoiatrico.

I separatori cellulari UBGEN sono ottenuti con un procedimento biologico che permette di mantenere intatta la struttura fibrillare del collagene, agevolando così la riparazione sia dei tessuti molli che duri.

Cell separators

UBGEN also produces collagen membranes and absorbable pericardial membranes to complete its offering of biomaterials for the dentistry sector.

UBGEN cell separators are obtained from a biological process that leaves the fibrillar structure of collagen intact, thus facilitating the repair of both soft and hard tissues.





GF-ONE®

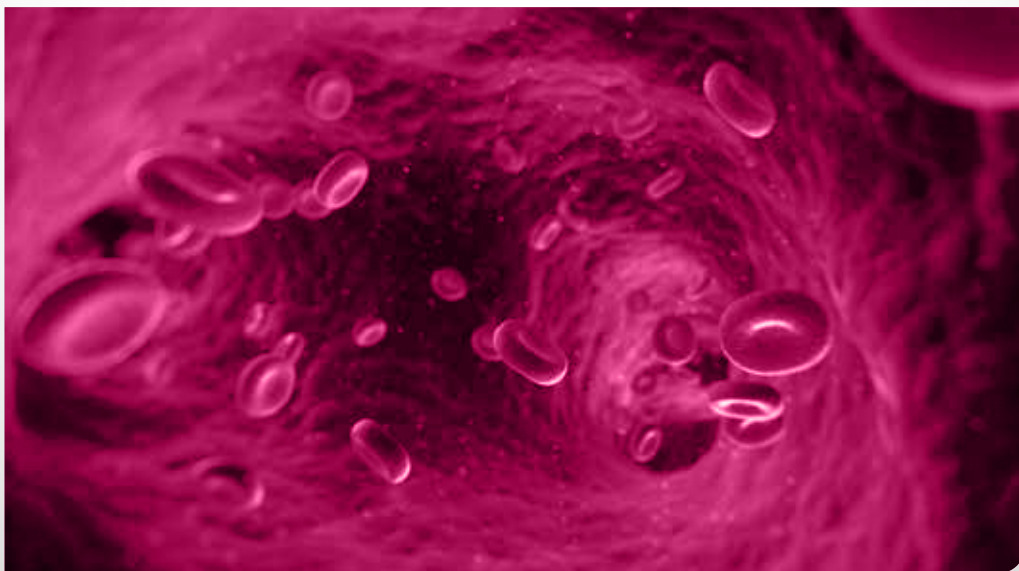
APG® (Gel autologo di piastrine)

GF-ONE®

APG® (Autologous Platelets Gel)

Una tecnologia all'avanguardia che sfrutta la naturale capacità dell'organismo umano di autorigenerarsi dopo una lesione. Attraverso un semplice prelievo di sangue del paziente, il clinico può ottenere un concentrato piastrinico autologo che opportunamente attivato aumenta la concentrazione di fattori di crescita nel sito della lesione, accelerando i tempi di guarigione e migliorando la struttura tissutale lesionata.

This cutting edge technology exploits the body's natural ability to heal itself after injury. A simple blood sample from the patient can be used to obtain an autologous platelet concentrate, which is activated to increase the concentration of growth factors at the injury site, accelerating the healing process and repairing the damaged tissue structure.



GF-ONE®

UBGEN fornisce unitamente ai kit monouso per paziente anche la strumentazione adatta all'utilizzo nel laboratorio, che permette di ottenere un gel autologo di piastrine (APG®) in breve tempo e con assenza di trauma e molti benefici per il paziente.

APG® (Gel Autologo di Piastrine)

Il gel autologo di piastrine APG® è una tecnologia semplice e versatile, può essere utilizzato in diverse branche della medicina e in diversi formati (liquido, coagulo, membrana) a seconda delle modalità di preparazione e del loro utilizzo finale.

Questo trattamento è indicato per la rigenerazione di diverse tipologie di tessuti, sia in sede operatoria come negli interventi di chirurgia orale, sia come trattamento estetico e dermatologico per la guarigione di ferite cutanee e ringiovanimento della cute.

GF-ONE®

Together with a disposable patient kit, UBGEN also supplies the appropriate instruments for laboratory use, which allow for obtaining an autologous platelets gel (APG®) in a short time and smoothly, with many benefits for patients.

APG® (Autologous Platelets Gel)

The APG® autologous platelets gel is a simple and versatile technology which can be used in a number of medical fields and in different forms (liquid, clot, membrane) depending on how it was prepared and its end use.

This treatment is indicated for the regeneration of different tissue types, either intraoperatively during oral surgery, or as a cosmetic and dermatological treatment for wound healing or skin rejuvenation.

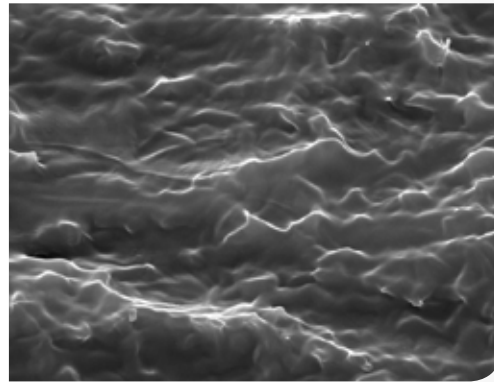
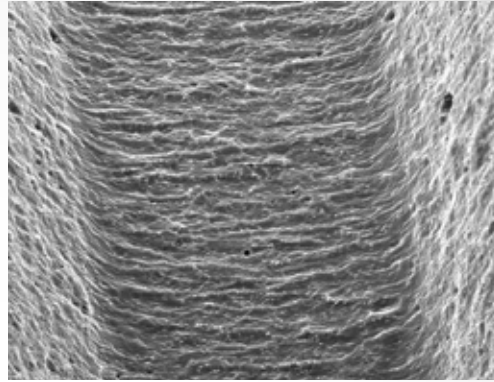


ACTIGEN®
Rivestimento implantare

ACTIGEN®
Implant coating

Un'altra sfida che UBGEN ha voluto cogliere è stata lo sviluppo di un rivestimento implantare che agisca da promotore biologico per l'osteointegrazione dell'impianto. Nasce così ACTIGEN®, il rivestimento di superficie implantare in collagene.

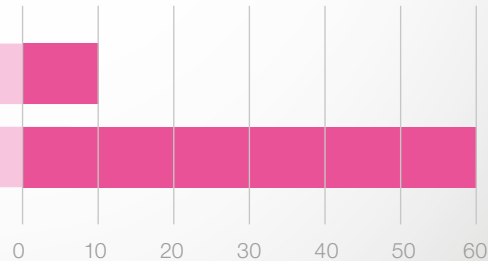
UBGEN has taken up another challenge: developing an implant coating that acts as a biological promoter for implant osseointegration. The result was ACTIGEN®, a collagen implant surface coating.



Bone implant contact / Bone implant contact

DAE - SLA / BIC = 20%
DAE - SLA / BIC = 20%

Actigen® / BIC = 60%
Actigen® / BIC = 60%



Actigen®

Questo rivestimento garantisce un'adesione cellulare tale da predisporre la superficie degli impianti ad essere rapidamente colonizzata dall'osso, in quanto il collagene è la costituente fondamentale della matrice ossea.

Tutto questo si traduce in:

- _ una rapida attivazione dei processi legati all'angiogenesi e all'osteogenesi;
- _ una riduzione dei tempi di guarigione ossea;
- _ un sensibile aumento della BIC (Bone Implant Contact) anzitutto in osso trabecolare a grado IV e V.

Grazie al rivestimento Actigen® l'impianto garantisce una maggiore stabilità biologica in quanto rende possibile fin dal primo momento la formazione di nuove cellule ossee nel sito implantare necessarie all'osteointegrazione.

Actigen®

This coating guarantees cell adhesion that prepares the implant surface for rapid colonisation by the bone, as collagen is a basic constituent of bone matrix.

All this results in:

- _ quick activation of processes linked to angiogenesis and osteogenesis;
- _ reduced bone healing time;
- _ a significant increase in BIC (Bone Implant Contact), primarily in grade IV and V trabecular bone.

The Actigen® coating enhances the implant's biological stability, allowing new bone cells – which are required for osseointegration to occur - to form at the implant site from the very beginning.



BONE & TISSUE MANAGEMENT

Strumentario chirurgico e suture

BONE & TISSUE MANAGEMENT

Surgical instruments and sutures

A complemento dei prodotti offerti, UBGEN produce e distribuisce una gamma di strumentario chirurgico e suture in PTFE a supporto delle più avanzate tecniche di chirurgia orale.

To complete its offering, UBGEN manufactures and distributes a range of surgical instruments and PTFE sutures to support the most advanced oral surgery techniques.



Strumentario chirurgico

Ubgen mette a disposizione del clinico un set di strumenti chirurgici ideati per le più complesse operazioni di chirurgia rigenerativa orale e pre-implantare, a partire da un innovativo tray per la microchirurgia parodontale, kit per osteosintesi e viti per il fissaggio di membrane, per poi passare ad un set di espansori per la split crest, garantendo prodotti di alta manifattura ed accuratamente scelti.

Suture

Completa infine la linea di Bone & Tissue Management un prodotto indispensabile per la chirurgia orale: suture in PTFE, accuratamente scelte per garantire un preciso ed atraumatico adeguamento delle ferite nei tessuti molli.

Surgical tools

Ubgen offers clinicians a cutting-edge set of surgical instruments designed for the most complex oral and pre-implantation regenerative surgery procedures, from an innovative tray for periodontal microsurgery, osteosynthesis kits and membrane screws, through to a set of bone expanders for split crest surgery, always guaranteeing finely crafted and accurately selected products.

Sutures

The Bone & Tissue Management line is completed by an essential product for oral surgery: PTFE sutures, carefully selected to ensure a precise and atraumatic adaptation of soft-tissue wounds.

UBGEN nasce nel 2011 con l'obiettivo di offrire prodotti innovativi correlati alle tradizionali riabilitazioni protesiche implantologiche. Grazie alle linee di biomateriali, fattori di crescita e coating implantari, operiamo nel settore della rigenerazione dei tessuti con l'obiettivo di produrre risultati concreti e predicibili.

UBGEN was founded in 2011 with the aim to offer innovative products related to traditional implant-prosthetic rehabilitation. With our lines of biomaterials, growth factors and implant coatings, we operate in the field of tissue regeneration with the aim of producing tangible results.

UBGEN: the future of regeneration is here.



UBGEN srl

Viale del Lavoro, 14
35010 Vigonza (PD) Italy

T +39 049 628630

info@ubgen.com

ubgen.com