

電子報會訊

111.09



台灣再生醫學學會

Formosa Association of Regenerative Medicine

理事長的話

第十屆理事、監事

會務報告

法規公告相關網址

發行人：林峯輝

出版者：台灣再生醫學學會

電話：(02)6628-9779#63887

E-mail：farm930208@gmail.com

<http://www.farm-taiwan.org.tw>

理事長的話

台灣再生醫學學會理事長 林峯輝

再生醫學主要結合臨床醫學、工程科技、基礎醫學、分子生物及細胞生物學等學科，開發出有組織再生的能力產品，修補受損的組織或器官，被認為是全新醫學領域，應用範圍非常廣泛，可望改善並治療過往難以痊癒的疾病，例如癌症、糖尿病及神經疾病等。全球市場研究預估，再生醫學市場可望在 2022 年快速成長至 600 億美元以上，年複合成長率約 23%。隨著醫學技術的進步，再生醫學在臨床上可以治療的疾病越來越多元，各國政府相繼擬定相關法規的制定及研究，各大企業也開始投入大量資金進行相關產品的開發。我們再生醫學學會，集合各領域的專家學者，定期聚會及舉辦年度研討會，彼此交流提供再生醫學最新的研究與市場資訊。目前所有會務都在穩定進行，如第十屆第一次理監事聯席會完成理事長交接、參與第十三屆亞洲細胞治療國際研討會 (ACTO 2022) 的籌備及國際講員邀請、協助台灣外科醫學會「112 年度外科聯合學術演講會」大會主講員的安排與負責一個再生醫學的議程、及明年年會與國際研討會的籌備等事宜。感謝各位榮譽理事長、理事、監事及楊秘書，在各項會務上的協助及幫忙，使本會得以順利運作進行，個人誠惶誠恐接任理事長，希望接續過去歷任理事長的豐功偉業，服務各位會員，但願所有會員能一本初衷，對本會持續予以支持，無盡感激！

第十屆理事、監事

第十屆改選已於 111 年 3 月 19 日經本會會員投票選出理監事。

111 年 4 月 10 日召開第十屆第一次理監事聯席會，經理監事投票選出理事長、常務理事、常務監事。

希望會員們能持續支持學會，讓我們為最具發展潛力的再生醫學共同努力。

職 稱	姓 名	現 職
理 事 長	林峯輝	臺灣大學醫學工程研究所教授 國衛院生醫工程與奈米醫學研究所所長
常務理事	王兆麟	臺灣大學醫學工程研究所教授
常務理事	王至弘	臺大醫院骨科部主任 臺大醫學院骨科教授
常務理事	林頌然	臺大醫學院皮膚科教授 臺灣大學發育與再生醫學研究中心主任
常務理事	鄭乃禎	臺大醫院外科主治醫師 臺大醫院臨床教授
理 事	何美玲	高雄醫學大學生理學科教授 高雄醫學大學再生醫學與細胞治療研究中心執行長
理 事	沈家寧	中研院基因體研究中心副研究員 陽明大學醫技系/生物藥學研究所兼任副教授 臺北醫學大學臨醫所/細胞治療與再生醫學學 程兼任副教授
理 事	林泰元	臺灣大學醫學院藥理學科暨研究所副教授
理 事	徐善慧	臺灣大學高分子科學與工程學研究所教授
理 事	陳志華	臺北醫學大學醫學工程學院教授 臺北醫學大學雙和醫院副院長
理 事	陳敏慧	臺大醫學院副院長兼學務分處主任 臺大臨床牙醫學研究所教授兼所長
理 事	陳耀昌	臺大醫學院名譽教授
理 事	黃玲惠	國立成功大學生物科技與產業科學系教授
理 事	楊榮森	臺大醫學院骨科教授
理 事	嚴孟祿	臺大醫學院婦產科教授

常務監事	黃義侑	臺灣大學醫學工程研究所教授
監事	孫瑞昇	中國醫藥大學附設醫院急症暨外傷中心院長 中國醫藥大學附設醫院骨科部
監事	陳崇桓	高雄市立大同醫院骨科主任 高雄醫學大學再生醫學與細胞治療研究中心副執行長
監事	曾靖嫻	臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所教授 兼所長
監事	楊凱強	臺北醫學大學口腔醫學院口腔轉譯醫學研究中心主任 臺北醫學大學牙體技術學系教授
秘書長	王禎麒	慈濟大學教授 台北慈濟醫院組織工程幹細胞中心主任 台北慈濟醫院骨科部
副秘書長	方旭偉	臺北科技大學化學工程與生物科技系教授
候補理事	張志豪	臺灣大學醫學院附設醫院金山分院院長 臺大醫學院骨科副教授
候補理事	姚俊旭	中國醫藥大學附設醫院生醫材料創業研究發展中心主任
候補理事	胡育誠	國立清華大學化學工程學系教授
候補監事	張瑞根	高雄醫學大學附設醫院骨科部主治醫師 高雄醫學大學骨科學教授
榮譽理事長	劉華昌	臺安醫院骨科主治醫師 臺灣大學附設醫院骨科兼任主治醫師
榮譽理事	楊台鴻	臺灣大學醫學工程研究所教授
榮譽理事	洪士杰	中國醫藥大學生技製藥暨食品科學院新藥開發研究所教授 中國醫藥大學附設醫院整合幹細胞中心主任
榮譽理事	張至宏	亞東紀念醫院副院長/教授



111年04月10日
第十屆第一次理監事聯席會
張至宏前理事長(左)&
林峯輝理事長(右)交接



111年08月05日 第十屆第二次理監事聯席會

會務報告

1. 本會 2023 年年會 謹訂於 112 年 3 月 25 日舉辦，地點接洽當中。
2. 本會參與合辦/協辦之研討會
 - ※ 2022 年第十三屆亞洲細胞治療大會 (ACTO 2022)
111 年 9 月 22 日至 24 日(週四~週六) 假國家生技研究園區
 - ※ 台灣外科醫學會「112 年度外科聯合學術演講會」
112 年 3 月 18 日至 19 日 (週六、週日) 假高雄醫學大學

2022 年第十三屆亞洲細胞治療大會 (ACTO 2022)

日期：111 年 9 月 22 日(四)至 24 日(六)

地點：國家生技研究園區(臺北市南港區研究院路一段 130 巷 99 號 C 棟)

由亞洲細胞治療組織(Asian Cellular Therapy Organization)、台灣細胞醫療協會、台灣再生醫學學會、中華民國血液及骨髓移植學會、中華民國血液病學會、台灣幹細胞學會、台灣研發型生技新藥發展協會、台灣精準醫學學會、亞東紀念醫院及新光醫院共同主辦。

本會時段 9/23 Invited Speaker 三位介紹如下

Prof. Mitsuhiro Ebara / Japan

Professor/Group Leader

Graduate School of Pure & Applied Science,

University of Tsukuba

International Center for Materials Nanoarchitectonics

(WPI-MANA), National Institute for Materials Science

(NIMS)



Prof. Gilson Khang / Korea

Dept PolymerNano Sci Tech

Jeonbuk National University

Prof. Ika Dewi Ana / Indonesia

Vice President

University of Gadjah Mada, Indonesia



Program at a Glance

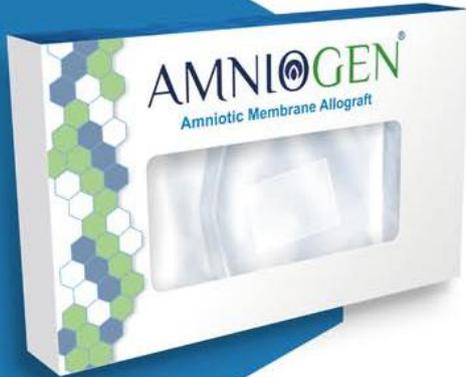
Day 1 (Thursday, September 22, 2022)		Day 2 (Friday, September 23, 2022)		Day 3 (Saturday, September 24, 2022)			
Taiwan Time (GMT+8)	Session	Taiwan Time (GMT+8)	Session	Taiwan Time (GMT+8)	Session		
08:50-09:00	Opening Remark	08:30-09:00	Keynote Speech 4 Speaker: Jacques Galipeau	08:30-09:40	Session 7 Exosome as Therapeutics		
09:00-09:30	Keynote Speech 1 Speaker: Akihiro Shimosaka	09:00-09:30	Keynote Speech 5 Speaker: Willem Fibbe				
09:30-10:00	Keynote Speech 2 Speaker: Koichi Nakayama	09:30-10:00	Coffee Break				
10:00-10:30	Photography & Coffee Break Poster Hanging	10:00-10:30	Keynote Speech 6 Speaker: Keiya Ozawa				
10:30-11:00	Keynote Lecture 3 Speaker: Sai-Kiang Lim	10:30-12:00	Session 4 Asia report (PRC, Indonesia, Iran, Japan, Korea, Malaysia, Singapore, Thailand, Vietnam, Taiwan)				
11:00-12:00	Session 1 CAR-Immune Cell						
12:00-13:00	Corporate Symposium 1 / Corporate Symposium 2	12:00-13:00	Corporate Symposium 3 / Corporate Symposium 4			12:20-13:10	Corporate Symposium 5 / Corporate Symposium 6 ACTO Committee meeting
13:00-14:00	Networking	13:00-15:30	Session 5 MSC and Regenerative Medicine			13:10-13:40	Keynote Speech 7 Speaker: John Rasko
14:00-15:00	Session 2 iPSC Therapy					13:40-14:20	Session 10 Clinical Applications
15:00-15:30	Coffee Break					14:20-15:20	Session 11 Industry Session I (3 companies) TRPMA & TACT
15:30-17:20	Session 3 Immune Cell Therapy (National Biotechnology Research Park)	15:30-16:00	Coffee Break	15:20-15:40	Coffee Break		
		16:00-17:30	Session 6 Stem Cell Therapy / Satellite Session Cell Therapy and Precision Medicine	15:40-17:10	Session 12 Industry Session II (6 companies) TRPMA & TACT		
				17:10-17:30	ACTO Report and Closing Remark		
		18:30-21:00	Gala Dinner				

Poster/Exhibition

法規公告相關網址

- ※ 衛生福利部醫事司
申請細胞治療技術之相關須知事項
<https://dep.mohw.gov.tw/DOMA/cp-4127-53109-106.html>
- ※ 衛生福利部食品藥物管理署
再生醫療製劑管理專區
<https://www.fda.gov.tw/TC/site.aspx?sid=4400>
- ※ 衛生福利部食品藥物管理署
修正「人類細胞治療製劑臨床試驗申請作業及審查基準」
<https://www.fda.gov.tw/TC/siteListContent.aspx?sid=2984&id=33107>
- ※ 衛生福利部醫事司
細胞治療技術資訊專區
<https://celltherapy.mohw.gov.tw/>

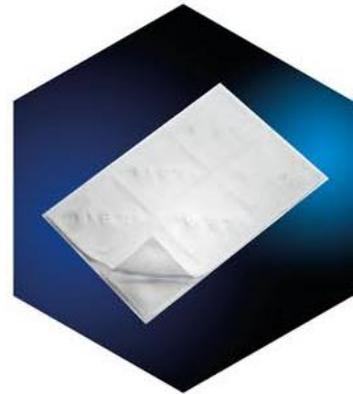
Amnion Membrane Allograft



Amnion is the inner membrane of tissue closest to the fetus throughout development in the womb.

Amnion is composed of structural extracellular matrix (ECM) and it contains specialized proteins and natural growth factors.¹

Because of its natural microstructure and biological characteristics, amnion has in recent years gained popularity in North America and Europe for treating all sorts of wounds. From Ophthalmology to wound management, amnion has shown to be an excellent source to promote healing and reduce scarring.²



The amnion is dehydrated and placed on an aluminum foil carrier for ease of use and application. The patches are stored at ambient temperature and have a 5 year shelf life.

¹ Silini, Antonietta R. et al. "The Long Path of Human Placenta, and Its Derivatives, in Regenerative Medicine." *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* 3 (2015): 162. PMC. Web.

² ElHeneidy, Hossam et al. "Amniotic Membrane Can Be a Valid Source for Wound Healing." *International Journal of Women's Health* 8 (2016): 225-231. PMC. Web.

Product No. (AGCS : Single Layer / AGCD : Double Layer)

 <p>AGCS016 1.6 cm disc</p>	<p>AGCS024 AGCD024</p>	<p>AGCS046 AGCD046</p>	<p>AGCS038 AGCD038</p>		
<p>AGCS022 AGCD022</p>			<p>2.5X7.5 cm</p>		
<p>2X2 cm</p>	<p>2X4 cm</p>	<p>4X6 cm</p>			



phoenix
Autologous PRP Collection System

全自動生物活性因子療法

Bioactive Molecules Therapy

全自動蒐集棕黃層
提供完整組織再生成份環境

「組織再生，是一連串細胞與細胞間，
訊號傳遞的過程，非靠單一細胞即可完成的複雜機制。」



高濃度

濃度至少可達
自體全血的2.5-6倍

高品質

操作簡單
避免人為操作失誤

高效益

操作時間短
離心僅需5分鐘

高安全

封閉系統
完全無汙染風險
(第二級密封標準)

本設備與醫材均通過衛服部核准第II等級

設備許可證字號：衛部醫器製字第00446 1 號

醫材許可證字號：衛署醫器製字第003399號

 **Hemoscien**
Hemoscien Corporation

英禾美生醫股份有限公司

www.hemoscien.com.tw/

自在生活 行動好安心

降低骨折

可治療：停經後婦女骨鬆、男性骨鬆、糖化皮質類固醇治療引起的骨鬆

- 獨特的療效
經由FDA核准
- 完整的治療
擁有3項適應症的骨鬆治療品
- 豐富的經驗
台灣超過15年使用經驗



用心守護病人的
骨骼健康

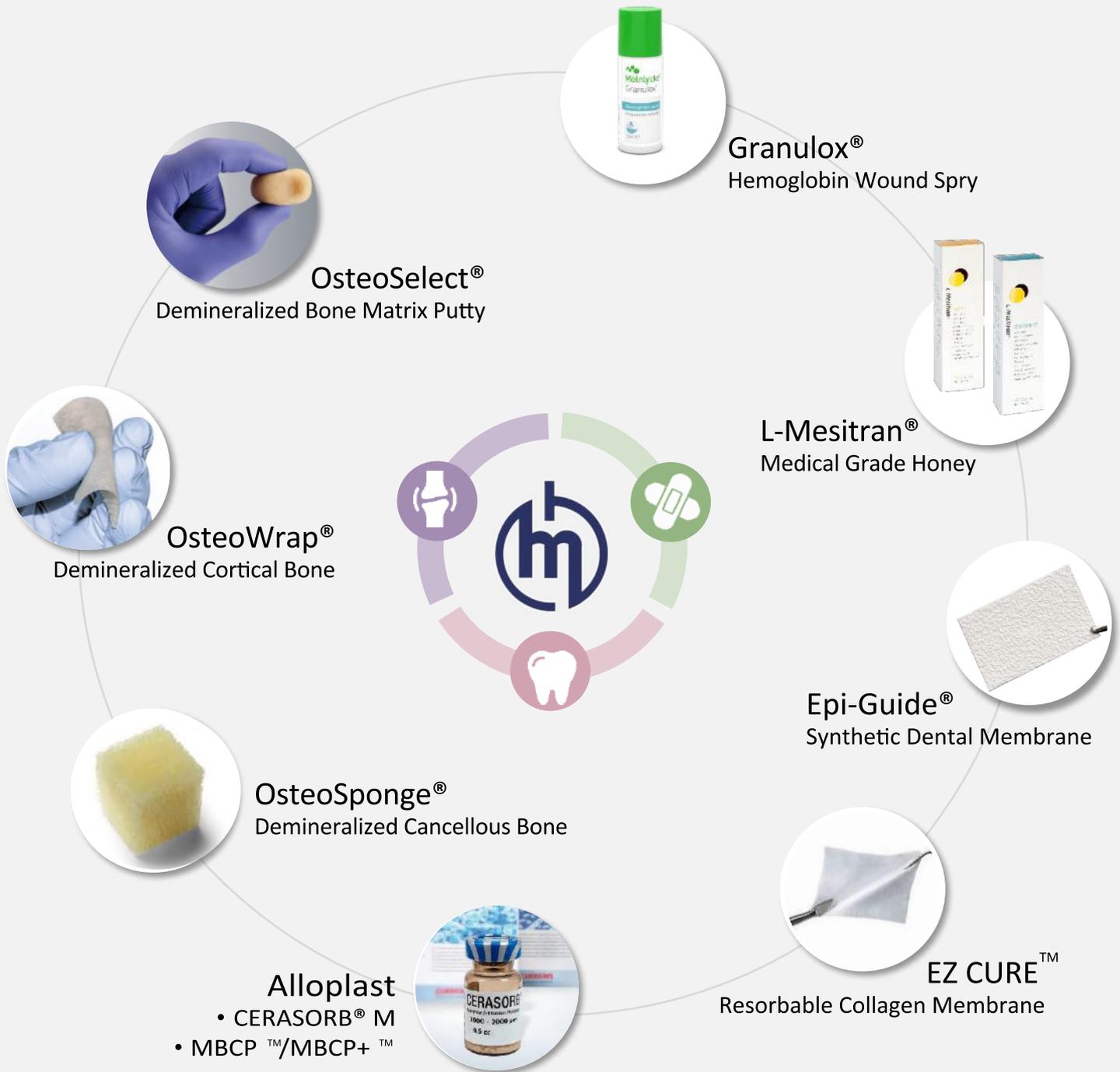
適用患者

- 多重脊椎或髖骨骨折的骨鬆病人/使用糖化皮質類固醇造成骨鬆之病人
- 脊椎或髖骨骨折並需手術的骨鬆病人
- 因背痛或行動不便影響生活品質的骨鬆病人

骨穩® 注射液 Forteo (teriparatide) For Injection
適應症：停經後婦女骨質鬆症具高度骨折風險者、男性原發性或次於性腺功能低下症之骨質鬆症且具高度骨折風險者、女性及男性因糖化皮質類固醇治療引起之骨質鬆症
且具高度骨折風險者。使用方法：20mcg 一天一次，皮下注射於大腿或腹部。初次使用應在病患可以坐下或躺下的環境授予，以防發生姿勢性低血壓。治療2年以上的療效與安全性
使用禁忌：孩童或對本藥任何成份過敏或較高危險性發生骨肉瘤的病人禁用本藥。常見的不良反應(≥10%)暫時性血鈣升高、疼痛、關節痛、噁心。此外臨床試驗中曾報告有較多的
頭暈、腹部抽動。詳細不良反應與注意事項請參照FORTEO說明書。

本藥限由醫師使用

Repairing, Remodeling, Regeneration



MAJOR PHARMA

歐強國際有限公司

台北市南京東路二段66號4樓

電話:(02)2551-6612 • 0800-221-552