



IMAGINE  
ROTARY  
想像扶輪

2022-2023 年度

# 板橋扶輪社

社刊

社 長：詹智民 Service 秘 書：李威毅 Mark  
糾 察：饒吳冠 Tiger、林福安 Franklin 社刊主委：陳嘉彬 Young

每星期四中午 12:30 分  
新北市板橋區縣民大道二段 8 號 台北新板希爾頓酒店 舉行例會



中華民國 112 年 3 月 2 日 第 56 卷 第 32 期

Vol.56 NO.32

## 敬祝生日快樂

詹智民 社長(56.03.06)Service  
程萬全 社友(45.03.06)Judge  
李嘉進 社友(46.03.06)Prolee  
羅國志 社友夫人(03.05)Wine 夫人

## 敬祝結婚週年紀念日快樂

♥ 曾文淵 社友(66.03.02)Smile  
廖琇瑩 女士(結婚四十六週年紀念日)  
♥ 林正豪 社友(100.03.05)Lin  
楊淑惠 女士(結婚十二週年紀念日)

## 地區公益羽球聯誼邀請賽

時間：112 年 3 月 4 日(星期六) 上午 7:10

地點：新北市板橋體育館

(新北市板橋區溪城路 90 號)

參加社友：Schooling 主委、P.P.Terry、P.P.Lucky 公子、P.P.Book 公子伉儷、P.P.Gas 全家福、I.P.P.Charles 伉儷、Boss 社友、Green 社友及公子、Implant 社友、Jamie 社友、Peter 社友伉儷、Super Model 社友、Tiger 社友



預祝旗開得勝 為社爭光

## 板橋南區社授證 35 週年紀念典禮

時間：112 年 3 月 3 日(星期五)

下午 5:30 註冊 6:00 開會

地點：台北新板希爾頓酒店宴會樓 2 樓

(新北市板橋區縣民大道二段 10 號)

參加人員：Service 社長、D.V.S.Michael、P.P.Oral、P.P.Life、Trust 副社長、Mark 秘書、Banker、Bus、Canon、Tiger、Wine

## 永和扶輪社授證 46 週年紀念晚會

時間：112 年 3 月 8 日(星期三)

下午 5:30 註冊 6:00 開會

地點：台北新板希爾頓酒店-二樓如意廳

(新北市板橋區縣民大道二段 10 號)

參加社友：Service 社長、D.V.S.Michael、P.P.Gyne、P.P.Life、Brain 社長當選人、Trust 副社長、Mark 秘書、Bus、Jet、Schooling、Wine

## 社區服務~「知書達禮 愛在大理」假日照輔營專案計畫

時間：112 年 3 月 5 日(星期日) 下午 12:50

地點：臺北市萬華區大理國小視聽教室

(台北市萬華區艋舺大道 389 號)

參加人員：Service 社長、Brain 社長當選人、Mark 秘書

## 總監盃高爾夫球賽

時間：112 年 3 月 13 日(星期一)

上午 9:30 報到 11:00 開球

地點：台北高爾夫球場

(桃園市蘆竹區寶順街 800 號)

參加人員：D.V.S.Michael、P.P.Bueno、P.P.Terry、P.P.Gas、Mark 秘書、Construction、Food、Leo、Nick、Post



# 例會演講 專題演講摘錄 細胞療法的新曙光

第 2920 次例會  
(二月二十三日)



世博診所 副院長 李宜勳 醫師

## 幹細胞治療之簡介

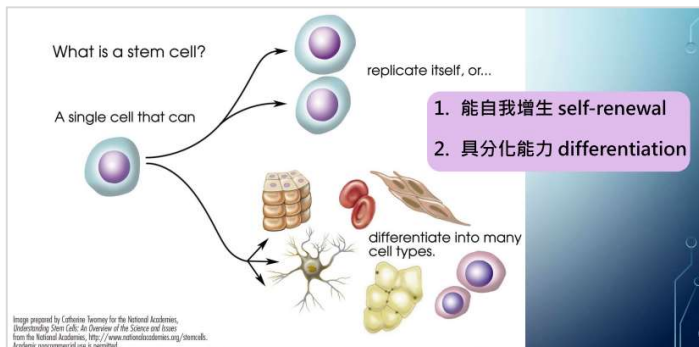
骨髓移植是最早的幹細胞治療

- 1956 年異體骨髓移植 ( 雙胞胎 )
- 1968 年非雙胞胎骨髓移植 ( 手足 )
- 1973 年異體骨髓移植 ( 配對之捐贈者 )

幹細胞研究與臨床應用

- 1966 年間質幹細胞研究 ( A.J. Friedenstein )  
→ 1995 年臨床試驗
- 1978 年胚胎幹細胞研究 ( J. Thomson )  
→ 2008 年臨床試驗
- 2006 年誘導型多能幹細胞研究 ( S. Yamanaka )  
→ 2017 年臨床試驗

## 什麼是幹細胞？



## 幹細胞種類

依“功能”區分

### 1. 全能幹細胞 (Totipotent stem cells)

具有發展成獨立個體的能力及形成完整個體的分化潛能，受精卵在形成胚胎過程中，分裂為八細胞之前都是全能幹細胞。

### 2. 多能幹細胞 (Pluripotent stem cells)

無法發育成一個個體，具有分化出多種細胞 ( 200 種以上 )、組織的潛能，如胚胎幹細胞 ( Embryonic stem cells, ESCs )、誘導型多能幹細胞 ( induced pluripotent stem cells, iPSCs )

### 3. 多分化能力幹細胞

(Multipotent stem cells, progenitor cells)

只能分化成特定組織或器官等族群的細胞，如造血幹細胞、神經幹細胞、間充質幹細胞。

### 4. 專一性幹細胞

(Unipotent stem cells, precursor cells)

只能產生一種細胞類型；但是，具有自更新屬性，將其與非幹細胞區分開。只能向一種或兩種密切相關的細胞類型分化。

## 依“發育過程”區分

### 胚胎幹細胞 ( Embryonic stem cells )

- 存在於胚胎發育早期的囊胚中，可發育為不同的細胞，能分化出成體的所有組織和器官。
- 例如：胚胎幹細胞、誘導型多能幹細胞。
- 於道德與安全性的考量，在運用上仍有很大的爭議與限制。
- 目前不在台灣現行細胞治療特管辦法範圍內。

### 成體幹細胞 ( Adult stem cells )

- 亦稱成人幹細胞，存在於成體的組織中。
- 例如：造血幹細胞與間質幹細胞
- 它們都有分化成具有特定功能細胞的能力。

## 成體幹細胞

### 造血幹細胞 ( Hematopoietic stem cells, HSCs )

- 骨髓、周邊血與臍帶血幹細胞

### 間質幹細胞 ( Mesenchymal stem cells, MSCs )

- 宮內膜幹細胞 ( Endometrial stem cells )
- 脂肪幹細胞 ( Adipose-derived stem cells )
- 臍帶幹細胞 ( Umbilical cordstem cells )



- 胎盤幹細胞 ( Placental stem cells )
- 羊水幹細胞 ( Amniotic fluid stem cells )
- 骨髓幹細胞 ( Bone marrow stem cells )
- 皮膚幹細胞 ( Skin stem cells )

## 間質幹細胞

主要功能：

- 免疫調節
- 促突觸生成作用
- 抗發炎反應
- 促髓鞘生成
- 抗細胞凋亡
- 促膠質細胞增生
- 促細胞修復
- 促血管新生
- 促神經增生分化
- 分泌滋養因子

107-9-06特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法修正條文

### 細胞治療開放6項目

<b>造血幹細胞</b> 自體CD34+ selection 周邊血幹細胞移植 白血病、淋巴瘤等	<b>免疫細胞</b> 自體免疫細胞治療 包括CIK, NK, gamma-delta T 之 adoptive T細胞輸入療法 淋巴瘤治療無效、3期癌症 病人、實體瘤末期病人等	<b>間質幹細胞</b> 自體脂肪 幹細胞移植 大面積燒傷、皮下及組織 缺損、退化性關節炎等
<b>自體 纖維母細胞移植</b> 皮下及軟組織缺損等	<b>自體骨髓間質 幹細胞移植</b> 退化性關節炎、膝關節 軟骨缺損、慢性缺血性 腦中風、脊髓損傷	<b>自體軟骨細胞移植</b> 膝關節軟骨缺損
<b>體細胞</b> 自體軟骨細胞移植		

醫療技術  
醫療機構  
醫療機構提出申請  
客製化  
製程管控-GMP標準  
開放6項細胞治療技術  
特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法

施行原則：  
· 最小操作  
· 自體使用

## 增廣國際情誼 建立扶輪友誼 日本和歌山姊妹社訪問團 訂於三月十七日啟程

由 Service 社長及 Wireless 國際主委積極邀約下，於三月十七日(星期五)啟程，預定三月二十二日(星期三)返國，訪問之餘，順道遊覽神隱少女湯屋〈道後溫泉街散策〉、松山城纜車、天守閣、日本三大奇橋-祖谷溪秘境葛藤橋...等景點。此次團員有：Service 社長伉儷、P.P.Wirless 國際主委伉儷、D.G.N.D.Archi 伉儷、D.V.S.Michael 伉儷、P.P.Bueno 伉儷、P.P.Lucky、P.P.Miller 伉儷、P.P.Gas 伉儷、P.P.Life 伉儷、Trust 副社長伉儷、Green 社友伉儷、Leo 社友、Nick 社友伉儷、Ortho 社友、Tree 社友及令尊。

~於此謹祝旅途愉快平安，圓滿成功~

## 台北西區扶輪社授證 68 週年 紀念晚會

時間：112 年 3 月 18 日(星期六)

下午 5：20 報到 5：50 開會

地點：台北晶華酒店 3 樓宴會廳

(台北市中山北路二段 45 巷 23 號)

參加社友：Brain 社長當選人、P.P.Terry、P.P.Bank、  
Canon、Implant、Jet、Steven、Smile

## 板橋扶輪社 新竹科園扶輪社 兄弟社聯合例會

時間：112 年 3 月 25 日(星期六)

下午 5：30 註冊聯誼 6：00 開會

地點：星天地臨江料理會館

(竹東鎮中興路一段 108 巷 51-1 號)

當天備有遊覽車

下午 3：50 板橋國小土地公廟

4：10 新埔捷運站 2 號出口-馥華飯店

5：10 星天地臨江料理會館

晚上 9：30 返回板橋

※原訂 3/23(星期四)中午例會延後與之合併舉行。

## 板橋群英扶輪社授證 12 週年 紀念典禮

時間：112 年 3 月 26 日(星期日)

下午 5：30 註冊 6：00 開會

地點：台北花園大酒店

(台北市中正區中華路二段 1 號)

參加人員：Service 社長、D.G.N.D.Archi、  
D.V.S.Michael、P.P.Oral、P.P.Lucky、  
P.P.Life、I.P.P.Charles、  
Brain 社長當選人、Mark 祕書、  
Canon、Wine、Young



### 扶輪之宗旨

扶輪之宗旨在於鼓勵並培養以服務之理想為可貴事業之基礎，尤其著重於鼓勵並培養：

- 一、藉增廣相識為擴展服務之機會。
- 二、在各種事業及專門職務中提高道德之標準，認識一切有益社會之業務之價值；及每一扶輪社員應尊重其本身之業務，藉以服務社會。
- 三、每一社員能以服務之理想應用於個人、事業及社會之生活。
- 四、透過結合具有服務之理想之各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際間之瞭解，親善與和平。

### 四大考驗

遇事反省然後言或行

- 一、是否一切屬於真實？
- 二、是否各方得到公平？
- 三、能否促進信譽友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：236023新北市土城區裕生路21巷6弄37號B1-2 電話：02-8966-2246  
傳真：02-8966-2234 E-mail: pccrc@ms53.hinet.net www.pccrc.org.tw

## 例會事項報告

第 2920 次例會  
(二月二十三日)

#### 一、出席報告

社友人數：88 名 補出席人數：16 名  
出席人數：46 名 免計出席：12 名  
缺席人數：14 名 出席率：84%

#### 二、本次例會我們想念您！

Alan, Brain, Construcion, Design, Franklin,  
Food, James Kao, Joe, Lin, Money, Park,  
Recycle, Tiger, Vincent

#### 三、來賓與友社社友

姓名	所屬社	邀請人
李宜勳 醫師	世博診所 副院長	本社
陳柏壽 總經理	鳶山紅樓餐廳	本社

#### 四、捐款報告

##### 分攤捐款

承上期		1,149,667
Young	第三期	6,250
Jimmy	第三期	4,250
Prolee	第三期	4,250
小計		14,750
合計		NT\$1,164,417

##### 一般捐款

李宜勳	主講費回捐	3,000
合計		NT\$3,000

##### 一般捐款(IOU)

Service	總歡喜	1,000
E.Fu.Ku	2/25 夫人生日快樂	1,000
Wireless	3/1 夫人生日快樂	1,000
Smile	2/23 夫人生日快樂	1,000
Implant	2/25 結婚週年快樂	1,000
Super Model	2/25 Happy Birthday !!	1,000
James Kao	2/24 夫人生日快樂	1,000
Dami	2/24 夫人生日快樂	1,000
合計		NT\$8,000

## 2023-24 年度口號



### 本週節目

第 2921 例會

112 年 03 月 02 日

- 新社友 Jake、Peter 自我介紹

### 節目預告

第 2922 例會

112 年 03 月 09 日

- 主講人：中華扶輪獎學金得獎學生  
盧青辰 同學蒞社報告
- 講題：水墨場域－從老房、劇場到美術館
- 主講人：中華扶輪獎學金得獎學生  
黃盈笛 蒞社報告
- 講題：人工智慧專利在臺灣落地之挑戰
- 節目介紹人：劉紹榮 基金主委

### 節目預告

第 2923 例會

112 年 03 月 16 日

- 主講人：馬偕紀念醫院醫事檢驗科  
王敦仁 資深醫檢師
- 講題：新冠病毒之臨床檢驗
- 節目介紹人：陳銘樹 社友