



Taiwan Society of Cardiovascular Interventions

臺灣介入性 心臟血管醫學會

89期 會訊

2022年10月



2022年10月23日 Basic Skills in Coronary Interventions

臺灣介入性心臟血管醫學會 (TSCI)

理事長	李文領			
常務理事	洪大川	方慶章		
理事	高憲立	王宇澄	詹世鴻	曹殿萍
	許榮城	劉世奇	王光德	盧澤民
	陳俊吉	郭風裕	黃群耀	傅雲慶
	鄭正忠	陳冠宇		
常務監事	張其任			
監事	顧博明	黃偉春	任勗龍	王怡智
秘書長	黃啓宏			
副秘書長	劉俊廷	林俊呈	朱俊源	蘇峻弘
	賴志泓			
秘書處	陳詠潔	賴瑋儀	劉子瑄	黃玉卉

臺灣介入性心臟血管醫學會會訊 (第八十九期, October, 2022)

發行人 Publisher	李文領 Wen-Lieng Lee
主編 Editor-in-Chief	郭宜蘭 Yi-Lain Kou
副主編 Deputy Editor-in-Chief	蘇峻弘 Chun-Hung Su
執行編輯 Executive Editor	劉子瑄 Tzu-Hsuan Liu



地址：10041 台北市中正區忠孝西路一段 50 號 18 樓之 34

Address: 18F-34, No.50, Sec. 1, Zhongxiao W. Rd., Taipei 10041, Taiwan, R.O.C.

TEL: +886-2-2381-1698

FAX: +886-2-2381-5198

E-mail: tsci.med@msa.hinet.net

Website: <http://www.tscimd.org.tw/home.php>

主編的話.....	3
會務活動	
入會申請書.....	4
會議紀錄	
第九屆第三次編輯暨登錄委員會.....	6
第九屆第四次學術委員會.....	8
第九屆第三次結構性心臟病委員會.....	10
介入影像專欄	
上期解答：台中榮民總醫院心臟內科 林子翔醫師.....	11
醫事人員分享天地	
8月27日及9月3日 - 醫事人員繼續教育研討會.....	12
活動集錦	
2022年9月17日 Transcatheter Pulmonary Valve Implantation.....	13
2022年10月23日 Basic Skills in Coronary Interventions.....	14
雜誌投稿須知.....	15

非常感謝李文領理事長的邀請進入 TSCI 擔任第 9 屆醫事技術委員會擔任主委一職，這是一個深負重大責任與壓力的榮耀，全台灣心導管醫事技術人員最大的學會組織，來自各地導管室精英先進們學術及臨床實務交流的殿堂。

李文領理事長非常重視全台導管室醫事技術人員的教育訓練活動及臨床實務的需求，這屆也擴編委員會的組織由原本 13 位增加至 17 位委員，廣納人才進入委員會共同為學會努力及打拼。

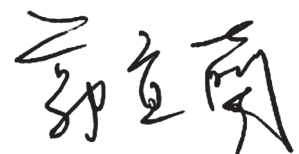


這兩年多來在 COVID-19 衝擊下，各醫院都經過一段嚴峻的考驗不論是病人數大幅下降、各院導管室在環境及設備方面為了防疫做出重大改變，各醫院面臨醫護人員因確診造成導管室無法正常運作等之前所未有的困境，也考驗各家醫院的危機處理方式及應變模式，近來疫情得以控制穩定下，學會也已展開一陣串的實體教育訓練，今年夏季會議乃至於 112 年 1 月的年會課程皆是所有委員針對臨床需求、最新醫材儀器操作技術如何以最優化及正確的方式應用在病人端所共同討論出來的主題，並委請教育委員會主委盧澤民醫師協助安排專家講者，另外感謝台灣雅培公司及波士頓科技公司對全台醫事技術人員提供精采活動教育訓練課程，均獲得廣大的迴響及討論。

李文領理事長及黃啓宏秘書長更是親力親為給予我們全力支持，現場為大家打氣加油，理事長給我們有更大的舞台可以發揮，另外藉由各醫院 Live Demo 的實況轉播在家也可以觀看精采案例分享，各方精英大師現場指導，締造完美的結局。

最後感謝學會提供全台導管室醫事技術人員有一個發聲的園地，未來期待所有同好可以在此園地分享有趣的臨床案例、新知及分享工作上的甘苦人生！

醫事人員委員會主委



2022.10

臺灣介入性心臟血管醫學會 入會申請表

填表日期： 年 月 日

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	貼相片處 (實貼一張)
英文姓名		身分證 號碼		
出生日期	年 月 日	出生地	省(市) 縣(市)	
最高學歷	學校			科系(所)
現任醫院	單位/職務		/	
戶籍地址				O:
通訊地址	<input type="checkbox"/> 同戶籍地址 <input type="checkbox"/> 通訊地址 _____			H:
E-mail(必填)	_____@_____			M:1. 2.
最近一年介入性 工作經歷	(1) 醫院：_____ 期間：____年__月至__年__月 醫師主管姓名：_____ 列印後主管簽名：_____			
	(2) 醫院：_____ 期間：____年__月至__年__月 醫師主管姓名：_____ 列印後主管簽名：_____			
	(3) 醫院：_____ 期間：____年__月至__年__月 醫師主管姓名：_____ 列印後主管簽名：_____			
推薦會員 (1)	姓名：_____		推薦會員 (2)	姓名：_____
	列印後簽名：_____			列印後簽名：_____

審查結果 (此欄由審 查人員填 寫)	<input type="checkbox"/> 同意入會	會 員 類 別	<input type="checkbox"/> 普通會員	會員證 號碼
	<input type="checkbox"/> 不同意入會		<input type="checkbox"/> 準會員	
審查人員：			<input type="checkbox"/> 名譽會員	
			<input type="checkbox"/> 贊助會員	

本人茲遵照 貴會章程之規定，申請加入 貴會為會員，遵守 貴會一切章程、簡則、決議等，謹此檢具各項證件，敬希 鑒核准予入會。

此致 臺灣介入性心臟血管醫學會

申請人： (簽章)

中華民國 年 月 日

繳驗資料：

- 1. 入會申請表一份 (共兩面)
- 2. 本人二吋照片共三張
- 3. 身分證正反面影本一份
- 4. 最高學歷畢業證書影本一份
- 5. 醫師會員 -- 心臟專科醫師證書影本一份 (若無，請附醫師證書影本一份)
醫事會員 -- 師級醫事人員資格證書 (護理師或放射師或醫檢師) 影本一份
- 6. 服務 (在職) 證明正本一份

注意事項

一、準會員申覆為普通會員：

1. 請在入會申請表左上角自行加註「準會員申覆普通會員」字樣。
2. 證明從事介入性心臟血管醫學實務工作满一年，須由現職主管簽章。

二、列印入會申請表格，填寫完整後，將紙本資料備齊全，郵寄至學會進行審查。

三、介入性工作經歷

1. 醫師準會員指真正從事介入性工作日起算，醫師普通會員指取得心臟專科證書起算。
2. 醫事人員指真正從事介入相關工作日起算。

四、醫師申請入會之兩位推薦會員，必須為本會之普通會員。

五、介入性工作經歷須由現職之醫師主管在「最近一年介入性工作經歷」欄位親自簽名。

臺灣介入性心臟血管醫學會 秘書處

地址：10041 台北市中正區忠孝西路一段 50 號 18 樓之 34

TEL：02-23811698

FAX：02-23815198

E-mail：tsci.med@msa.hinet.net

臺灣介入性心臟血管醫學會
第九屆第三次編輯暨登錄委員會會議紀錄

一、時間：111年09月19日（星期一）PM 7：00

二、地點：線上

三、出席人員：主 委：王宇澄

副主委：蘇峻弘

委 員：呂信邦、謝明哲、黃建龍、于慶龍、劉維新、蘇河名、盧怡旭、
徐千彝、吳卓鍔、邱昱偉

四、請假人員：王子林、劉俊廷、盧炯睿

五、列席人員：秘書長：黃啟宏

秘書處：賴瑋儀、陳詠潔、劉子瑄、黃玉卉

六、報告事項

七、議程

提案一：第九屆雜誌稿件第十四期進度。

說明：第十四期邀稿對象

1. 兩篇 Original Article 王子林醫師、謝明哲醫師（審稿中）

2. 兩篇 Review Article 黃啟宏醫師、呂信邦醫師

3. 5篇 Case Report 鄭朝允醫師、林姝含醫師、林俊廷醫師、李俊煌醫師（已
投稿）、陳威廷醫師（審稿中）

4. 審稿委員：吳卓鍔、邱昱偉、盧炯睿、劉維新

※決議：請負責撰稿的委員在期限內完成稿件，請審稿委員協助儘快完成審稿。

提案二：雜誌募款進度

說明：詳螢幕

提案三：學會各項登錄計劃、網路登錄系統之進度。

說明：1. CHIP 計劃進度說明

2. RDN 計劃進度說明

3. Prasugrel 登錄進度

※決議：1. RDN 計劃還剩 13 位可以收案

2. CHIP 計劃總收案人數 444 人已額滿，將於 10 月統計並發放登錄費用。

3. Prasugrel 登錄進度廠商已將資料送至日本總公司，等意見回覆後再討論後續研究計劃細項。

提案四：審稿費用發放討論

說明：目前 Case Report 每篇 1500 元、Original Article 每篇 2000 元、Review Article 每篇 2000 元、校稿費每篇 500 元，討論費用給付方式。

※決議：費用將由現行金額提高至每位審稿委員

1. Original Article 每人 / 每篇 1500 元
2. Review Article 每人 / 每篇 1500 元
3. Case Report 每人 / 每篇 1000 元
4. 取消校稿費用

提案五：討論下次召開會議日期及委員們方便出席會議之週間時間。

說明：12 月

※決議：TTT 年會前舉行第四次會議，會議時間之後投票確認。

八、臨時動議

提案一：CHIP 登錄計劃資料應用

※決議：CHIP 登錄計劃資料應用優先開放給收案醫院，請有意願的醫院於 10 月底前將投稿題目及計劃提供給學會。信箱請寄：2008trevor@gmail.com

九、散會

臺灣介入性心臟血管醫學會
第九屆第四次學術委員會會議紀錄

一、時間：111年10月4日（星期二）18：30

二、地點：Hybrid

三、出席人員：主 委：盧澤民

委 員：方慶章、任勗龍、高憲立、張其任、曹承榮、曹殿萍、郭風裕、陳俊吉、劉俊廷、蔡政廷、顧博明

四、請假人員：王怡智、洪大川、陳志成、許榮城、張詩聖

五、列席人員：理事長：李文領

秘書長：黃啓宏

秘書處：賴瑋儀、陳詠潔、劉子瑄、黃玉卉

* 下底線者為線上參加

六、報告事項：

七、議程：

提案一：討論年度國際研討會 TTT 2023 節目及籌備之規劃。

說明：1. 討論節目時段及內容規劃（參閱螢幕附件一）

A. 請參閱螢幕 TTT2023 簡表。

B. 請參閱螢幕各節目規劃。

2. Case Competition 目前收案件數：

A. Coronary CTO：7 篇

B. CHIP：2 篇

C. Coronary Complications：5 篇

D. Image/Physiology：3 篇

E. Structural Heart：5 篇

F. Carotid/EVT：5 篇

3. TTT 2023 外賓來台參加實體之贊助費用討論是否依照往年或需要調整。

提供參考：TTT 2020（仍為實體會議）- 亞太（經濟艙）贊助費 20 萬，歐美（商務艙）贊助費 35 萬。

2023 年 1 月機票價位（參閱螢幕附件二）

※決議：1. Live Domo 有衝堂的 Faculty 會再做調整。

CVIT@TTT 16:30 後的討論時段，分享兩個 Case 做討論（日本一個 Case，台灣一個 Case）

2. TTT 2023 Case Competition 將延期至 10 月 28 日。
3. 邀請 Chair 名單：
TCT, TCTAP, CCT, CVIT, ENCORE SEOUL
4. 先將確定會來的外賓名單提供給廠商，請廠商先行認領贊助。

提案二：2023 夏季會與 TTT 2024 舉辦時間及地點討論。

說明：2022 夏季會 7 月 30-31 日，地點為台中金典酒店。

- (1) 初步規劃 2023 夏季會舉辦日期和地點。
- (2) 初步規劃 TTT 2024 舉辦日期和地點。

* 國際會議日期參考：

TATCP：2023 年 4 月 22-24 日
CVIT：2023 年 8 月 4-6 日
CCT：2023 年 10 月 19-21 日
TCT：2023 年 10 月 23-27 日

※決議：1. 2023 夏季會舉辦日期和地點。

日期：7 月 29-30 日
地點：高雄

2. TTT 2024 舉辦日期和地點。

日期：2024.01.06-07
地點：NICC

提案三：討論下次召開會議日期。

※決議：訂定 11 月 8 日為第四次學術委員會開會日期。

八、臨時動議

九、散會

臺灣介入性心臟血管醫學會
第九屆第三次結構性心臟病委員會會議紀錄

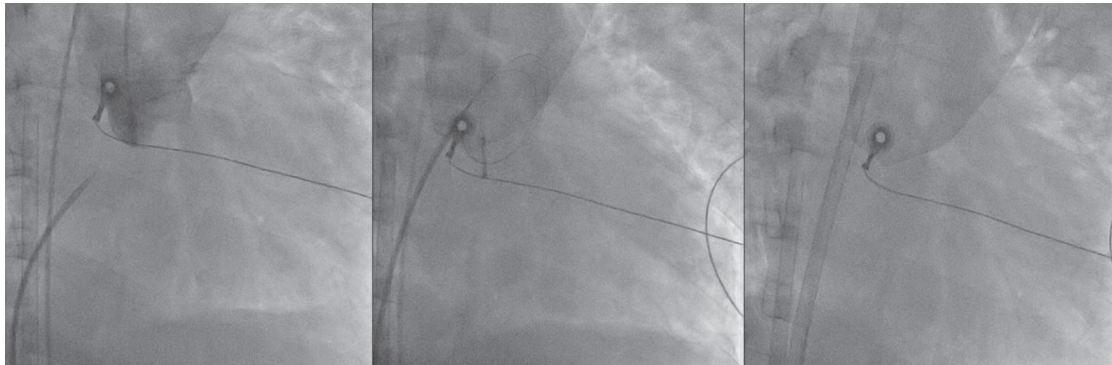
- 一、時間：111年10月24日（星期一）18：00
- 二、地點：Google Meet 視訊會議
- 三、出席人員：主 委：傅雲慶
副主委：許榮城
委 員：李應湘、鄭正忠、陳嬰華、劉尊睿、謝明哲、李永在、鍾宏濤、
鄭錦昌、林茂欣、邱正安
- 四、請假人員：羅秉漢、施志遠、宋思賢、周柏青、蔡佳醜
- 五、列席人員：理事長：李文領
秘書處：賴瑋儀
- 六、報告事項：
- 七、議程：
- 提案一：TTT2023 Transcatheter Mitral Valve Intervention 課程內容。
說明：詳螢幕。
※決議：節目表無異議通過，每個演講主題都各安排一位座長。
- 提案二：討論 2023 年教育訓練活動主題及日期。
說明：預計安排於 5 月。
※決議：1) 安排於 2023 年 5 月 13 日
2) 課程主題方向：TAVI 進階課程含 Complication 分享
3) 請陳嬰華委員規劃
- 八、臨時動議
1. 陳嬰華委員：是否要極力爭取參與 Intrepid 國際登錄計劃？
※決議：再請陳嬰華委員跟廠商聯繫看看是否有機會能加入。
- 九、散會

上期解答

【案例】

這是一個前壁心肌梗塞做完心導管治療的病人，術中發生心跳停止。

問題一：請問放置完 V-A ECMO 後，圖一執行什麼技術？目的是什麼？



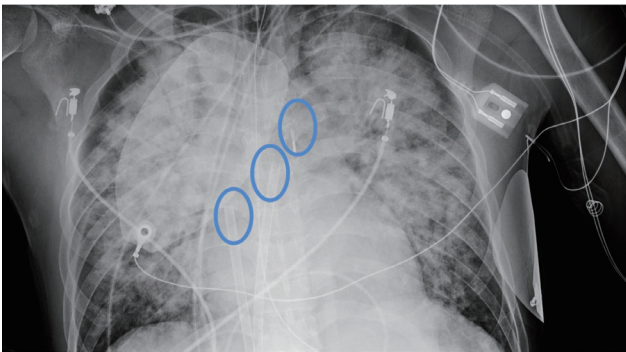
圖一

【解答】

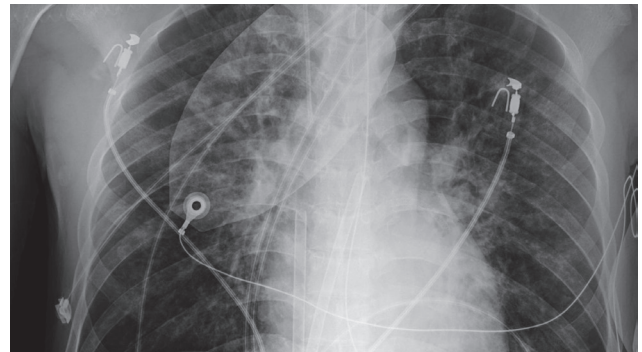
執行 Transeptal puncture，為了置放 Trans-atrial LA catheterization (Left Atrial Venous-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation, LAVA ECMO)。

圖二是接受治療的第一天，圖三是接受治療的第三天，肺水腫明顯改善。

問題二：請問圖二的三個圈圈從左到右分別是什麼管路。



圖二



圖三

【解答】

LAVA ECMO vein sheath、left-atrial venous sheath、IABP。

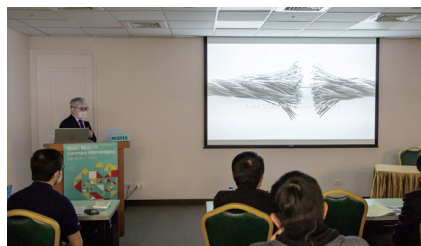
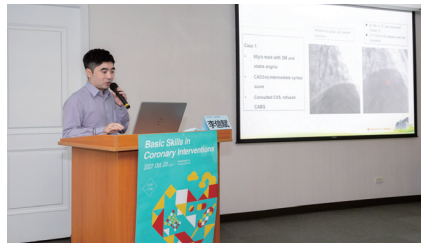
醫事人員分享天地-8月27日及9月3日 醫事人員繼續教育研討會



活動集錦 - 2022年9月17日 Transcatheter Pulmonary Valve Implantation



活動集錦 - 2022 年 10 月 23 日 Basic Skills in Coronary Interventions



INFORMATION FOR AUTHORS

Scope

Journal of Taiwan Society of Cardiovascular Interventions (J Taiwan Soc Cardiovasc Intervent) is an official Journal of Taiwan Society of Cardiovascular Interventions. It is a peer reviewed journal and aims to publish highest quality material, both clinical and scientific, on all aspects of Cardiovascular Interventions. It is published on a basis of 6 months.

Article Categories

Reviews, Original Articles, Brief articles including images, Case Reports, Letters to the Editor, Editorial Comments. Please look into each category for specific requirements and manuscript preparation.

Manuscript Preparation: General Guidelines

Taiwan Society of Cardiovascular Interventions reserves copyright and renewal on all material published. Permission is required from the copyright holder if an author chooses to include in their submission to *Journal of Taiwan Society of Cardiovascular Interventions* any tables, illustrations or other images that have been previously published elsewhere. Copy of the letter of permission should be included with the manuscript at the time of submission.

Manuscripts should conform to the Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals (*N Engl J Med* 1997;336:309-15). Text should be double-spaced throughout. The Title page, Abstract, Body Text, Acknowledgments, References, Legends, Tables and Figures should appear in that order on separate sheets of paper. Define all abbreviations at first appearance, and avoid their use in the title and abstract. Use generic names of drugs.

Covering Letter

The main author should write a covering letter requesting the publication of the manuscript and assuring that the other authors have read the manuscript and agree to its submission. The editorial board reserves the right to confirm this in case it needs to.

Title Page

The title page should include a Title, full names and affiliations of all authors, and an address, telephone number, facsimile number and E-mail address for correspondence. Acknowledgment of grant support should be cited. A short Running Title (40 characters or less) should be provided.

Abstract

A concise description (not more than 250 words) of the Purpose, Methods, Results, and Conclusions is required. Give 3-6 key words for indexing.

Body Text

The text of Original Articles should be divided into Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion sections. Other article types may use other formats as described in specific guidelines against each category of manuscript below. Acknowledgments are typed at the end of the text before references.

References

References are cited numerically in the text and in superscript. They should be numbered consecutively in the order in which they appear. References should quote the last name followed by the initials of the author(s). For less than four authors provide all names; for more than four, list the first three authors' names followed by "et al.". List specific page numbers for all book references. Refer to Index Medicus for journal titles and abbreviations. Examples are provided below. Authors are responsible for the accuracy of the citation information that they submit.

Journals

1. Xu J, Cui G, Esmailian F, et al. Atrial extracellular matrix remodeling and the maintenance of atrial fibrillation. *Circulation* 2004;109:363-8.
2. Boos CJ, Lip GY. Targeting the renin-angiotensin-aldosterone system in atrial fibrillation: from pathophysiology to clinical trials. *J Hum Hypertens* 2005;19:855-9.

Books

1. Gotto AJ, Farmer JA. Risk factors for coronary artery disease. In: Braunwald E, Ed. *Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine*. 3rd ed. Philadelphia: Saunders, 1988:1153-90.
2. Levinsky NG. Fluid and electrolytes. In: Thorn GW, Adams RD, Braunwald E, et al, Eds. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 8th ed. New York: McGraw-Hill, 1977:364-75.

Tables

All tables should be cited, by number, in the text. It should be typed double spaced, give a title to each table and describe all abbreviations or any added relevant information as a footnote. Type each table on a separate page.

Figures & Illustrations

Number figures in the order in which they appear in the text. Figure legends should correspond to figure/illustration numbers and appear on a separate sheet of paper. Prepare your figures according to your mode of submission:

e-mail Submission: Figures should be submitted in high-resolution TIF format, or alternatively in GIF, JPEG/JPG, or EPS format. The figures should be placed in separate files, named only with the figure numbers (e.g. "Figure1.tif".)

Regular Mail: Photographs and drawings should be unmounted, glossy prints, 5"×7" in size. Three sets of each illustration must be submitted in a separate envelope. Label the back of each figure with the title of the article and an arrow indicating the top of the figure.

Manuscript Preparation: Specific Guidelines

Review Articles. These are scholarly, comprehensive reviews whose aims are to summarize and critically evaluate research in the field and to identify future implications. Unsolicited reviews may be submitted to the editor-in-chief and will be subject to approval by the editorial board. Instructions for Title page, Abstract, References, Tables and Illustrations/figures remains the same. The text can follow independent pattern as per the authors desire, subject to approval of the editorial board.

Original Articles. Clinical human studies and experimental studies will appear in this category. It should not exceed 6,000 words including references and figure legends. It should conform the general pattern of submission i.e., Title page, Abstract, Body Text, References, Tables and Illustrations/figures.

Brief Articles including images. These will present brief clinical, technical, or preliminary experimental results or cardiovascular intervention related images and should not exceed 3,000 words. It should conform the general pattern of submission i.e., Title page, Abstract (< 200 words), Body Text, References, Tables and Illustrations/figures.

Case Reports. Case reports should not exceed 2,000 words in total with not more than 6 authors. Abstract should be less than 150 words. In the body text, the Materials and Methods and Results sections should be replaced with a Case Report(s) section which should describe the patient's history, diagnosis, treatment, outcome, and any other pertinent information. All other sections should follow the general format. Only two figures/illustrations are permitted. The number of references should not exceed 15.

Letters to the Editor. The editors welcome all opinions and suggestions regarding the journal or articles appearing in the journals. A title for the letter should be provided at the top of the page. The writer's full name should be provided. The Letter should be no more than 250 words long and may include one table or figure and up to four references. The editorial board reserves the right to edit any letter received. Author should provide a covering letter, on his/her own letterhead, to the Editor-in-Chief stating why the Letter should be published. If it is concerning a particular article in *Journal of Taiwan Society of Cardiovascular Intervention* it should be within 6 months of that article's publication.

Editorial Comments. These will include invited articles or brief editorial comments representing opinions of local and foreign experts in cardiovascular medicine and research. They should be 1000-1500 words in length and not more than 20 references should be cited.

Submission of Manuscripts: e-mail submission is preferable

e-mail submission to tsci.med@msa.hinet.net

Please prepare text file or Microsoft Word file for your manuscript. Figures should be submitted in high-resolution TIF format, or alternatively in GIF, JPEG/JPG, or EPS format. The figures should be placed in separate files, named only with the figure numbers (e.g. "Figure1.tif".)

Regular Mail: Three copies any kind of Manuscripts including figures/illustrations should be submitted to:

Editorial Office, Taiwan Society of Cardiovascular Interventions,
16F-18, No.50, Sec. 1, Zhongxiao W. Rd., Taipei 10041, Taiwan, R.O.C.

Time Line

The first decision will be made within 6 weeks from receipt of the manuscript. Once a manuscript, if sent by regular mail has been accepted, it should be submitted on a compact disc as a text file or Microsoft Word file.

Author Reprints and Costs

Fifty reprints of each article will be furnished to authors free of charge. Additional reprints will be charged at a rate of US\$20 per 50 copies. No charges will be instituted for articles less than seven printed pages. The cost of color reproductions will be borne by the author.