

開放性卵圓孔(PFO)學術研討會

Patent Foramen Ovale (PFO) Symposium

兒童心臟科、成人心臟科與神經科的對話

A Cross Talk among Pediatric Cardiology, Adult Cardiology, and Neurology

各位醫界先進 醫安

卵圓孔(Foramen Ovale)在胎兒時期是正常且必需的，但是在出生後，因為左心房的壓力增高，而使得這個像瓣膜結構的卵圓孔閉合起來。有些人可能因為結構不同的因素而未能完全閉合，稱之為『開放性卵圓孔』(Patent Foramen Ovale, PFO)。雖然大部分人的卵圓孔在在 1 週歲前會自然關閉，但是有文獻報告可能有高達 10-20%的成年人是沒有完全關閉好。這些長大後的成年人可能會面臨開放性卵圓孔潛在性的威脅：在右心房較易產生血栓的靜脈血流經由開放性卵圓孔流到左心房運送到腦部，造成暫時性腦缺血、阻塞性腦中風。

一般來說，開放性卵圓孔平時沒有症狀，也不需特別治療，但與腦中風的相關性有多高，長久以來就是醫學研究的重點。伴隨科技進步與發達，若確診為開放性卵圓孔，已可使用心導管技術加上超音波精準定位，以關閉器將卵圓孔關閉起來，降低再次中風的機率。因此美國食品藥物管理局(FDA)宣布核可心導管關閉器手術，台灣的健保也核可給付在有適應症的病患，權威的新英格蘭醫學雜誌(NEJM)在今年 9 月刊出幾篇重要的研究及主編意見(N Engl J Med 2017; 377:1006-1009 & N Engl J Med 2017; 377:1022-1032 & N Engl J Med 2017; 377:1033-1042)也支持利用心導管關閉器，來降低再次中風的機率。

但是西方人的研究文獻，是否同樣適用於台灣？因此成大醫院先天性及結構性心臟病介入團隊(CSI Team)結合預防腦中風團隊(Stroke Team)邀請幾位專家由各自的專門領域針對開放性卵圓孔的相關議題提出見解及評論。研討會精彩可期，竭誠歡迎先進同好參與討論。

成大醫院先天性及結構性心臟病介入團隊 (Congenital & Structure Heart Intervention, CSI Team)

召集人: 吳俊明副院長 (成功大學醫學院附設醫院)

副召集人: 王玠能醫師 & 劉嚴文醫師

成大醫院腦中風治療團隊 (Stroke Team)

陳志弘主任

敬邀

開放性卵圓孔(PFO)學術研討會暨台南神經學月會

時間：2017 年 12 月 16 日(星期六) 13:30-17:00

地點：國立成功大學醫學院 第四講堂(臺南市東區大學路一號)

13:30-13:50 報到

13:50-14:00 致歡迎開場詞

吳俊明教授 (成大醫院 副院長)

主持人：林宜君主任 (高雄長庚醫院小兒心臟科)

14:00-14:30 Background, embryology, and anatomy of PFO: A Pediatric Cardiologist' s View
謝旻玲醫師 (成大醫院)

14:30-14:40 Q & A

14:40-15:00 Coffee break

主持人：宋碧姍醫師 (成大醫院神經部)

15:00-15:25 PFO and stroke: A Neurologist' s view

張育銘 醫師 (成大醫院)

主持人：蔡惟全教授 (成大醫院心臟科)

15:25-15:50 Imaging (TEE, and 3D echo) assessment and indication: An Adult Cardiologist' s view

劉嚴文醫師 (成功大學附設醫院)

主持人：謝元凱醫師 (奇美醫院心臟科)

15:50-16:25 Transcatheter closure of PFO: Experiences in NCKUH: An Interventionist' s view

王玠能醫師 (成大醫院)

16:25-16:50 To Close or Not to Close? 綜合討論

引言人：陳志弘主任 (成大醫院神經部)

劉秉彥主任 (成大醫院心臟科)

16:50-17:00 結束致詞

趙庭興 教授 (成大醫院 主任秘書)

開放性卵圓孔(PFO)學術研討會暨台南神經學月會 報名表

時間：2017 年 12 月 16 日(星期六) 13:30-17:00

地點：國立成功大學醫學院 第四講堂(臺南市東區大學路一號)

姓名：_____

醫院：_____

電話：_____ 傳真：_____

E-mail: _____

備註：

1. 本研討會活動係免費參加，但考慮顧及講義印製份數及餐點份數，敬請事先報名；現場報名者請恕可能無法提供講義。

2. 本次核發積分的單位：

中華民國神經學會、台灣兒科醫學會、兒童心臟醫學會、中華民國心臟學會、臺灣介入性心臟血管醫學會

3. 本活動由成大醫院小兒部、神經部、心臟內科部主辦；衛福部重難症計畫協辦

敬請於 12 月 10 日以前以 email: joy1975.tw@gmail.com

或傳真報名表 06-2753083 或電話:06-2353535 ext 4189 洽秘書處