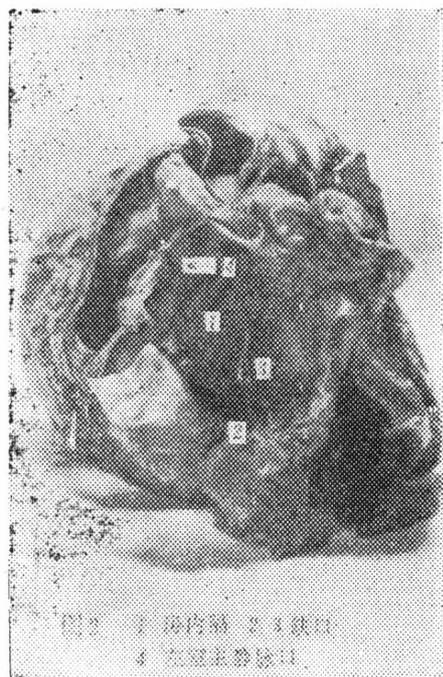


三房心合并冠状窦口闭锁一例

解剖学教研室 石中梁



作者在解剖50例成人心脏时发现三房心(Cor Triatriatum)合并冠状窦口闭锁一例, 现报告如下。

解剖记录

成人心脏(年龄、性别无法查明), 外形呈圆锥形, 全心高12.2厘米, 周径27.5厘米, 心重285克。

左心房内, 有隔膜附于房间隔(相当上、中1/3相交处)和心房壁之间, 隔膜为纤维肌膜, 将左心房分成上、下二腔, 上腔有左、右肺静脉口和左房主静脉(Levo atrio-Cardinal vein)⁽⁴⁾, 上腔借隔膜右侧份的二个卵圆形缺口通左房下腔, 缺口的大小分别为1.8×1.0厘米, 0.3×0.1厘米(图1、2、3)。

右心房内, 冠状窦口完全闭锁, 未见房间隔有缺损。

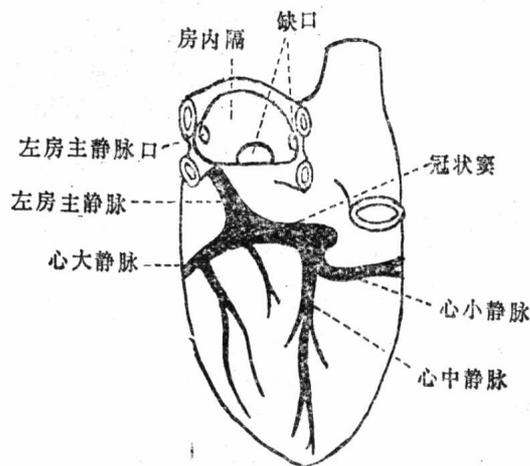


图3 三房心

心中静脉注入冠状窦右端，心小静脉注入心中静脉，心中、小静脉均扩大，两者直径皆为0.5厘米，心大静注入冠状窦左端，注入前的直径为0.3厘米。

冠状窦左端的上缘有左房主静脉(Levoatrio-Cardinal vein)起始，其直径为0.5厘米，在左心耳底部斜行向上，开口于左心房内，左上、下肺静脉口之间，开口呈卵圆形，大小为0.5×0.2厘米(图1、2、3)。

讨 论

三房心(Cor Triatriatum)是一种少见的心脏先天性畸形，Chur Ch⁽¹⁾于1868年最先报告。

三房心的发病率为0.1%—0.4%⁴，男

稍多于女，约为1.5:1⁽³⁾。

多数认为三房心的病因是胚胎时总肺静脉(Common pulmonary vein)的异常并入左心房和原发隔(Septum primum)的过度生长而形成异常的房内隔(intra atrial septum)^(2,4)。

卢孚勒(Loeffler)⁽²⁾将三房心分成三型：I型：三房心的异常房内隔上无缺口，左房上腔可与右房相通，有些肺静脉可异位回流，此型病人常在婴儿时死亡。

II型：在房内隔上有一个或几个小的开口，开口直径1厘米，此型病人常为婴儿，或小儿。

III型：左房上腔与下腔广阔相通，此型病人可长期生活(图4)。本文三房心为II型，由于房内隔上的缺口较大，故能活至成年。

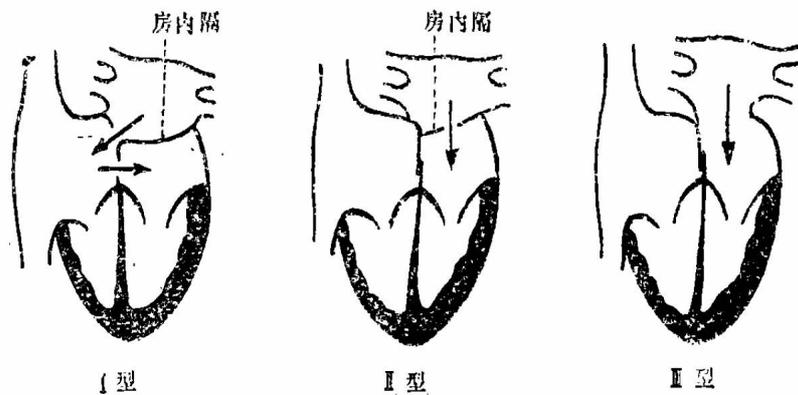


图4 三房心的类型

尼威耶马(Niwayama)²为了便于临床诊断，行心导管术及选择手术入路，在以上分型的基础上补充了若干亚型。

三房心的诊断较为困难，不少病例在手术或尸检时才能确诊³，国内现今缺乏三房心的文献报告，而三房心不为医者所注意，因此，小儿出现肺静脉高压时，除了先天性二尖瓣狭窄、二尖瓣关闭不全、完全性肺静脉异位回流等病因外，应考虑到有三房心畸形的可能⁵。

参考文献

1. James V. R. et al: J Thorac Cardiovasc Surg 81: 232—238, 1981.
2. Niwayama G. Am Heart J 59: 264—317, 1960.
3. Marin—Garcia J. et al: Am J Cardiol 35: 59—66, 1975.
4. Hans Bankl: Congenital Malformations of the Heart and Great Vessels • 188—191, 198, 1977.
5. 相思源: 小儿心脏病学, 234, 人民卫生出版社, 1978.