

羊心淋巴系的观察

邢成名 焦 镛 毕于顺 谈恩青

(山东医科大学解剖教研室)

本文对山羊心淋巴系及其局部淋巴结进行了观察与研究。

取同一产区山羊心43例为实验标本,其中带胸廓全胸脏器标本13例。用3%普鲁士蓝氯仿溶液,以4.5号针头,在心外膜下按心耳、心房面及左、右侧进行多点注射。经10%福尔马林固定一周后,进行解剖观察并绘图与照相记录了心外膜下淋巴管,心输出淋巴干的数量、径路及与心底大血管的关系,心局部淋巴结的数量位置等。观察结果主要

为: 1. 左、右心室外膜下淋巴管丰富并按一定注入方合成集合淋巴干; 2. 羊心输出淋巴干均与心底大血管关系密切,一般有左后干与右干两条,在所注射的43例标本中有1例出现左前干; 3. 左后干(43例,出现率100%)起始于肺动脉干与左心耳之间,经肺动脉干左后方,主动脉弓后方注入心淋巴结; 4. 右干(25例,出现率约60%)经冠状窦表面合成并注入纵隔后淋巴结与气管支气管左淋巴结; 5. 羊心全部淋巴注入心淋巴结、纵隔后淋巴结

及气管支气管左淋巴结。其中位于主动脉弓、臂头动脉总干起始端与前腔静脉末端之间背侧的心淋巴结为羊心主要局部淋巴结。我们在开胸做羊心淋巴系阻断手术中进行了活体心脏注射观察结果与标本注射相同,上述研究内容从活体注射观察中得到证实。

参 考 文 献

- [1] 王云祥 1966 心脏淋巴系 解剖学报 9(1): 83
- [2] Robert et al 1966 The Lymphatic of the heart Circulation 33:127

(1988年12月26日收)