维普资讯 http://www.cqvip.com

172-173

中国局解手术学杂志 1999年第8卷第3期
Chin J Regional Anat & Operative Surg, 1999, Vol. 8, No. 3

肝左管行程定位与临床应用

郭 兴* 孟共林* 邓集湘* 刘文国*

R322.47

【摘要】 目的 确定肝管的行程，为显露肝左管及肝方叶切除提供应用解剖学基础。方法 本文对64例成人肝标本中肝左管的长度及毗邻关系进行测量。结果 肝左管位于肝方叶后1/3范围，相当于肝门左半内横行或斜行。其起始部大多贴近肝圆韧带裂，占84.37×10⁻²；其余向右偏离该裂一段距离，距肝方叶脏面0.83±0.52cm(0.～1.6)，距肝方叶后面0.39±0.29cm(0～0.1)。结论 肝左管位于肝方叶的后1/3，较恒定，是肝左管行程定位的基础，可作为手术显露肝左管及肝方叶切除的参考。

【关键词】 肝左管 定位 临床应用 肝解剖

The location of route of left hepatic duct and clinical application *Guo xing, Menggonglin, Dengjixiang et al.*
The Hygiene School of Shaoyang, Hunan 422000

【Abstaract】 **Objective** Drainage in duodenum in a main measure for the settlement of stricture of bile duct in liver. The operation can show hepatic duct and ectomy of square-like part of liver by many ways, and afford base for applied anatomy. **Methods** 64 cases of liver samples of adults were surveyed for the length of left hepatic duct and contiguous relation. **Results** The left hepatic duct was located in the last 1/3 of the square-like part of liver, in other words, crossed or tilted in the left-half of liver-door. The beginning of left hepatic duct was mostly close to the ligament crack of liver, which occupied 84.37×10^{-2}; the rest of which deviated from the crack for a little distance, which was 0.83±0.52cm(0～1.6) from the surface of the square-like part of liver and 0.39±0.29 (0～0.1) from the rear of the square-like part of liver. **Conclusion** The left hepatic duct was located in the last 1/3 of the square-lide part of liver and it was constant, which was the base of location of route of left hepatic duct. According to that, drainage can be done in clinical practive. The operation showed the hepatic duct and ectomy of square-like part of liver. The article can offer you a reference. And no correlative trend between the width of base of square-like part of liver and the trend & length of left hepatic duct has been found yet.

【Key wouds】 left hepatic duct location

胆肠吻合是治疗胆道狭窄、良性或恶性病变引起阻塞而选用的最常用手术方法，手术可经多种途径显露肝管，这些途径与肝左管的行程及分布范围有一定的关系。但是有关肝左管行程详细的局解定位描述较少。为积累资料，本文对肝左管进行了定位。

材 料 与 方 法

用福尔马林灌注保存的成人尸体64例，进行肝门解剖，用圆规、量角器和游标卡尺测量其长度，确定下列观测指标。

一、肝方叶

前界肝前缘，左界肝圆韧带裂(矢状沟)，右界胆囊窝长轴中线，后界肝门(即左右缘后端的连线)。

二、肝左管

肝左管外露或深埋，起始部的位置及其到肝方叶脏面(水平面)和后面(冠状面)的距离。横行者与后缘交角小于45度，斜行者与后缘交角大于45度。

结 果

1. 肝方叶的脏面，前方近肝圆韧带处有舌状突者40例，占62.5%，后方近肝门处有连接左外叶的桥状肝组织者22例，占34.38%，"桥"宽2.76±1.07cm。边长为：前缘5.43±0.40cm，后缘2.79±0.67cm，左缘5.20±0.79cm，右缘5.98±10.81cm。

* 作者单位：422000 湖南省邵阳市卫校

维普资讯 http://www.cqvip.com

2. 肝左管的长度，起始及行径：肝左管集中分布于肝方叶后1/3，相当于肝方叶脏、后两面夹角的左半。其起始部大多位于肝圆韧带深面门静脉左支角部的腹侧，少数向右偏离韧带一段距离（即远矢状沟）。肝左管自起始部横行或斜行走向肝门，惟斜行者没有"横部"，横行者有四例全长自肝方叶后缘露出。详见表1和表2。

表1 肝左管的长度及行径状况

走向	例数	管长	起点近矢状沟		起点远矢状沟		全长外露		末端深埋		全长深埋	
			例数	百分比	例数	百分比	例数	百分比	例数	百分比	例数	百分比
横行	26	1.25±0.55	18	69.25	8	30.76	4	15.38	8	30.76	14	53.85
斜行	38	1.32±0.88	36	94.74	2	5.26	0	0	24	63.16	14	36.84
合计	64	1.28±0.41	54	84.37	10	15.63	4	6.25	32	50.00	28	43.75

表2 肝左管起始部测定（cm）

走向	例数	距方叶脏面			距方叶后面		
		最小值	最大值	$\bar{x}\pm s$	最小值	最大值	$\bar{x}\pm s$
横行	26	0	1.3	0.54±0.11	0	0.5	0.22±0.22
斜行	38	0.5	1.6	1.03±0.33	0.1	1.0	0.52±0.38
合计	64	0	1.6	0.83±0.52	0	1.0	0.39±0.29

3. 肝方叶基底的长宽与肝左管走向，长度之间的相关系数（表3）

表3 叶宽与管长的相关系数

肝左管			肝方叶	相关系数(r)及P值	
走向	例数	长度 cm	边缘长度 cm		
横行	26	1.21±0.55	后缘 2.70±0.67	r=0.138	P>0.05
			左缘 5.19±0.63	r=0.036	P>0.05
斜行	38	1.32±0.28	后缘 2.85±0.69	r=0.424	P>0.05
			左缘 5.21±0.81	r=−0.108	P>0.05

讨 论

一、观察结果表明肝左管位于肝方叶的后1/3，不同于中1/3的描述[1]。集中分布在肝方叶下、后两面夹角的左半，相当于肝门左半[2]。约有 6.25×10^{-2}（均匀横行肝管）全长露出肝方叶后缘，50.00×10^{-2} 仅末端外露，43.75 ± 10^{-2} 全长深埋。其起始部大多位于肝圆韧带深面门静脉左支角部腹侧[3]。距肝门较近（<1.0 cm），距脏面较远（<1.6 cm），定位较恒定，是肝左管行程定位的基础。自起始部横行或斜行走向肝门，惟斜行者没有"横部"。上述观察，除个别描述有出入外，基本上符合解剖学记载。因此，可供显露肝管[1]，特别是有关肝方叶切除研究[4,5]的参考。

二、通过有关数据的相关分析，尚未发现肝方叶基底的宽、长与肝左管走向，长度之间有相关趋势。

参 考 文 献

1. 黄志强等. 肝胆胰外科进展. 北京人民军医出版社，1989：188.
2. 曹献平等. 局部解剖学（第二版）. 人民卫生出版社，1986：168.
3. 河北医学院《人体解剖学》编写组. 人体解剖学（上册）. 人民卫生出版社，1980：629.
4. 蔡景修等. 肝方叶切除在高位胆管狭窄外科治疗中的应用. 实用外科学杂志，1986，6(6)：309.
5 于涯涛等. 肝方叶舌状切除胆肠吻合的应用解剖学. 1988，6(3)：148.

（收稿：1999-02-01）