

左門脈の考察

—珍しい2例を加えて—

宮木孝昌 坂井建雄

順天堂大学医学部第一解剖

はじめに

臨床医学などの領域では，解剖学用語の門脈の右枝と左枝は右門脈と左門脈という名称で呼ばれているが，ここで使う左門脈という名称は門脈の左枝のことではなく重複門脈の1つである¹⁾．重複門脈（門脈と左門脈）の出現例は少ない．すでに左門脈2例は報告されているが²⁾，今回，新たな血管の変異を伴う左門脈2例を加えて，左門脈の成り立ちと左胃静脈の肝臓への通路について考察する．

今回の所見

第1例：左門脈と通常の脾静脈に合流する左胃静脈が共存していた (Fig. 1C)．左門脈と左肝動脈が迷走神経の肝枝に伴行して肝臓に直接進入していた (Fig. 2C)．

第2例：左門脈と通常の門脈に合流する左胃静脈とが共存していた．

考 察

1. 胃の小弯から起こる静脈の通路

胃の小弯には右胃静脈と左胃静脈とが分布しているが，左胃静脈は通常，噴門部で胃脘ひだの中を通り脾静脈あるいは門脈に合流する (Fig. 1A)．ところが珍しい変異例として，左胃静脈が噴門部で胃脘ひだの中を通らないで肝胃間膜の中に入って肝門の左端から肝臓に進入することがある (Fig. 1B)．これを左門脈と呼んでいるが³⁾，左門脈と呼ぶことのできる静脈の報告は非常に少ない¹⁾．胃脘ひだと肝胃間膜は胃の小弯から肝臓への静脈の通路であり，胃脘ひだを通る静脈には通常の左胃静脈があり，肝胃間膜を通る静脈は左門脈となる．今回の例はこの両通路を通る静脈が共存

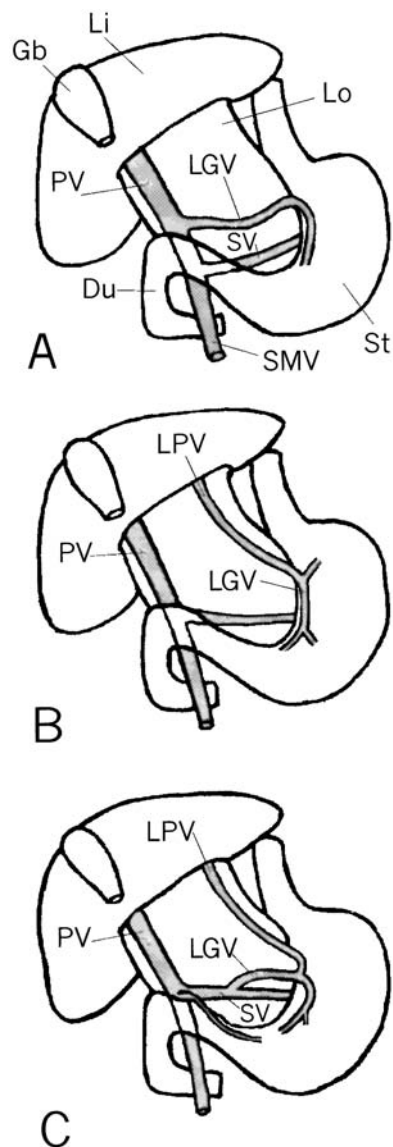


Fig. 1 Left portal vein (LPV) and left gastric vein (LGV). A: typical type. B²⁾, C: double portal supply of the liver. Du, duodenum; Gb, gallbladder; Li, liver; Lo, lesser omentum; PV, portal vein; SMV, superior mesenteric vein; St, stomach; SV, splenic vein.

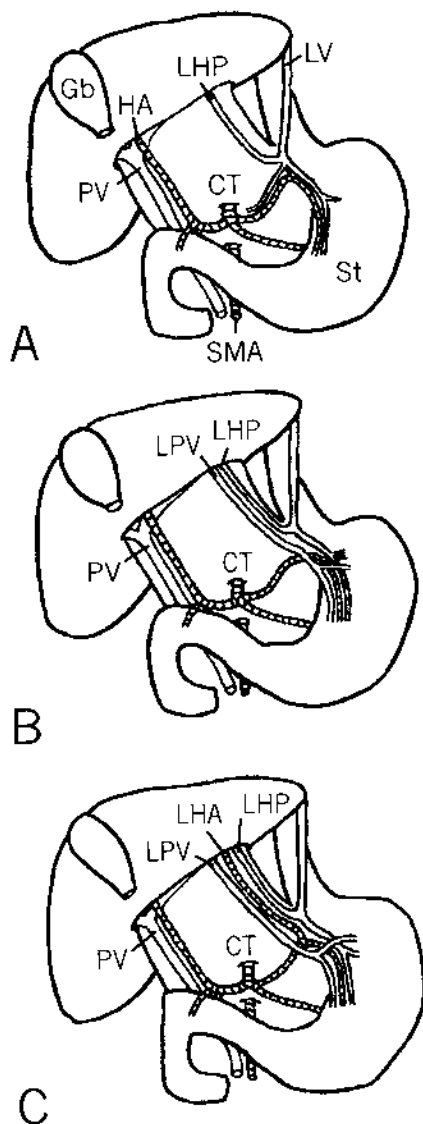


Fig. 2 Left portal vein appearing on the left side of hepatogastric ligament. A: typical type. B²⁾: left portal vein (LPV). C: left hepatic artery (LHA) and left portal vein (LPV). CT, celiac trunk; Gb, gallbladder; HA, hepatic artery (middle hepatic artery); LHP, left hepatic plexus (hepatic ramus); LV, left vagal nerve; PV, portal vein; SMA, superior mesenteric artery; St, Stomach

していたという、珍しい例になる (Fig. 1C).

2. 肝胃間膜の左端を通る血管

肝胃間膜の左端には迷走神経の肝枝（肝神経叢）は必ず存在しており (Fig. 2A), 動脈^{1,4)}あるいは静脈（左門脈, Fig. 2B)^{1,2)}がこの神経に伴行して肝臓に入ることが変異としてあった. 今回の左門脈と左肝動脈と迷走神経の肝枝が共存して肝胃間膜の中を通るということは、非常に珍しい例である (Fig. 2C).

文 献

- 1) 宮木孝昌, 坂井建雄: 左門脈の形態と意義. 解剖誌 76: 281-291, 2001
- 2) Miyaki T, Yamada M, Kumaki K: Aberrant course of the left gastric vein in a human, Possibility of a persistent left portal vein. Acta. Anat. (Basel) 130: 275-279, 1987
- 3) 宮木孝昌, 坂井建雄: 左門脈とはどんな静脈か, 第8回懇話会「血管の解剖学」. 解剖誌 73: 534-535, 1998
- 4) 宮木孝昌: 腹大動脈の内臓枝, 肝動脈と胆嚢動脈, 腹腔動脈周囲の神経叢, 肝神経叢. 日本人のからだ, 解剖学的変異の考察, [佐藤・秋田編], 東大出版会, 東京, pp. 242-247, 352-358, 590-592, 681-684, 2000

An account of the left portal vein

Takayoshi MIYAKI, Tatsuo SAKAI

First Department of Anatomy, Juntendo University School of Medicine

Two livers with an aberrant course of the left gastric vein were found. The left gastric vein entered the hepatogastric ligament with the hepatic ramus of the vagal nerve and directly entered the liver at the left side of the hepatic hilus. The authors adopted the name 'left portal vein' for this vein. The left portal vein and the left gastric vein coexisted in both cases. The left gastric vein joined either a typical portal vein or a splenic vein. The left portal vein and the left hepatic artery coexisted in one case and they passed through the hepatogastric ligament with the hepatic ramus of the vagal nerve.

Key words: left portal vein, left gastric vein, portal vein, liver