能使骨折块牢固固定,空心螺钉长度不能太长,不要影响跟腱的活动[8]。螺钉长度以刚穿透对侧皮质为宜。

本文认为闭合复位经皮空心螺钉内固定治疗后踝骨折有以下优点:①手术不损伤骨膜,不破坏骨折块血运,利于骨折愈合,缩短骨折愈合时间;②手术操作简便,手术时间短,患者痛苦少;③术中可依据复位情况改变手术方式,为患者提供一种可选择的微创术式,不会带来额外损伤;④该术式为微创术式,手术仅需 1 ~ 2 个 0.5 cm 长手术切口;⑤患者住院时间短,内固定材料及住院费用少,减轻患者经济负担;⑥骨折愈合后仅需 1 ~2 个 0.5 cm 手术切口就能将内固定物取出,无需住院,创伤小,花费少;⑦患者踝关节功能恢复好,骨折愈合快,可较早下地活动。

应用闭合复位经皮空心螺钉内固定术式治疗后踝骨折,要求术者具有手法整复骨折的经验,同时要求有较丰富的手术切开复位内固定的经验,才能充分发挥该微创术式的优点。术中先试行闭合整复,如经透视或拍 X 线片见骨折对位满意,则选择微创术式;如不能达到解剖复位则改变手术方式,行切开复位内固定手术,这样不会给患者造成额外伤害及影响术后效果。

[参考文献]

[1] Lauge-Hansen N. Fractures of the ankle: combined experimental surgical and experimental roentgenologic investigations[J]. Arch Surg, 1950,60(5):957 - 985.

[2] Kitaoka HB, Alexander IJ, Adelaar RS, et al. Clinical rating systems for the ankle-hindfoot, midfoot, hallux, and lesser toes[J]. Foot Ankle Int, 1994,15(7):349 - 353.

[3] 荣国威, 王承武. 骨折[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2004: 1163 - 1183.

[4] 梁 军, 于建华, 郑得志. 踝关节骨折的手术治疗[J]. 中华骨科杂志, 2002,22(10):603 - 606.

[5] 张海波, 张培勋, 谢根成. 合并下胫腓联合分离的踝关节骨折脱位诊治探讨[J]. 中华创伤杂志, 2003,19(2):121 - 122

[6] 苗卫东, 王明君, 曹湘豫, 等. 放置内裸螺钉安全区的解剖与临床研究[J]. 中国临床解剖学杂志, 2008,26(6):690 - 692.

[7] 康建平, 钟德君. 开放性踝关节骨折内固定术后并发症的防治[J]. 中国骨伤, 2003,16(5):304 - 305.

[8] Canale ST. Campbell's Operative Orthopaedics[M]. 10th ed. Sinagpore: Elsevier, 2005:2616 - 2758.

[9] Strenge KB, Idusuyi OB. Technique tip: percutaneus screw fixation of posterior malleolar fractures[J]. Foot Ankle Int, 2006,27(8):650 - 652.

(编辑:余汇洋)

·个案与短篇·

獭尾肝伴肝脏面沟裂变异 1 例

余修贵[1],江会勇[1],李立新[1],傅文学[1],王怡民[2],余修祥[2] (九江学院:1. 基础医学院人体解剖学与组织胚胎学教研室;2. 临床医学本科 2008 级,江西 九江 332000)

[关键词] 獭尾肝;沟裂;变异;解剖学

[中图分类号] R657.3;R323 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2011)01-0047-01

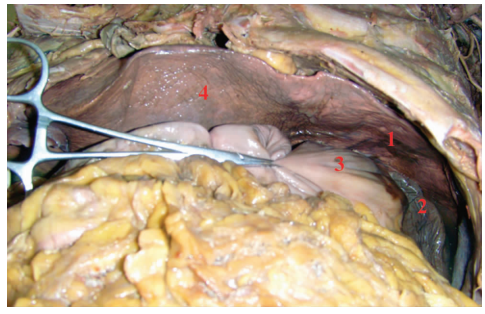
作者在指导临床医学本科生解剖腹腔时,发现 1 例獭尾肝伴肝脏面沟裂变异,仔细观察其形态、位置及毗邻,测量其径线,并用数码相机拍照,为积累解剖学资料,供临床检查、诊断与治疗参考。现报告如下。

1 资料与方法

10% 福尔马林固定的老年男尸一具,身高 170 cm,发育正常,外观无任何畸形,腹部未见手术切口疤痕。仔细解剖并完整显露肝脏,观察其形态、位置及毗邻,用游标卡尺测量其径线,将其数据与正常成年人肝脏作一比较。

2 结果

解剖观察肝位于膈下,肝左外缘向左后方延长、弯曲,尖端达左腋后线;延长部分肝组织与正常肝左叶相连为獭尾肝,连接处前后径 75 mm,上下径 8.5 mm,獭尾肝位于左季肋区,膈面与膈相邻,脏面邻接胃底和脾脏(图 1)。



1:獭尾肝;2:脾;3:胃;4:肝左叶

图 1 獭尾肝的位置

獭尾肝外形似獭尾,其左右径 111 mm,前后径 92 mm,上下径(最大处)12 mm。在肝的脏面肝右叶距肝前缘 18 mm 处有一

(下转第 49 页)

[收稿日期] 2010-06-17 [修回日期] 2010-07-01