

全国性期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1003-5591
CN 42-1252/R



QK1905587

腹部外科

FU BU WAI KE

2019年 第32卷 第1期

JOURNAL OF ABDOMINAL SURGERY

Vol.32 No.1 Feb. 2019

ISSN 1003-5591



9 771003 559192

万方数据

中华医学会武汉分会

腹部外科

JOURNAL OF ABDOMINAL SURGERY

双月刊 1988年创刊 第32卷 第1期 2019年2月22日出版

主管

武汉市卫生健康委员会

主办

中华医学会武汉分会

编辑

腹部外科编辑委员会

430014, 武汉市江岸区胜利街155号

电话: (027)82789737

Email: fubuwaik@vip.163.com

http://www.fbwk.net

主编

陈孝平

编辑部主任

李丛芳

出版

腹部外科编辑部

430014, 武汉市江岸区胜利街155号

电话: (027)82789737

广告发布登记号

武工商广登字[2017]035号

印刷

武汉新鸿业印务有限公司

发行

国内: 中国邮政集团公司湖北省分公司

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱, 100044)

代号 BM3703

订购

中国邮政集团公司

邮发代号 38-157

中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>

邮购

腹部外科编辑部

430014, 武汉市江岸区胜利街155号

电话: (027)82789737

定价

每期7.50元, 全年45.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-5591

CN 42-1252/R

2019年版权归中华医学会

武汉分会所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会武汉分会和本刊编委会的观点

如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

述评

- 原发性肝癌治疗进展 1
万赤丹, 王国斌

专家笔谈

- 肝门部胆管癌诊治进展 7
李相成, 江王杰

论著

· 肝癌专题 ·

- 吡啶菁绿荧光显像引导在腹腔镜肝中叶切除术中的应用 13
张中林, 张潇, 李锐, 常磊, 潘定宇, 杨智勇, 何跃明, 刘志芬, 袁玉峰
- 三维可视化技术与公式法测定肝脏肿瘤体积的对比研究 17
李曜, 王志恒, 李鹏鹏, 张家宁, 黄启科, 黄罡, 倪俊声, 杨远, 刘辉, 周伟平
- 异甘草酸镁对肝癌病人肝切除术后肝脏缺血再灌注损伤的影响 23
王伟, 陆昌友, 朱涛, 任锐, 陈伟平, 王宗云
- 肝段显色技术在解剖性肝切除中的应用价值 27
陈继业, 刘志伟, 辛宪磊, 任为正, 蔡守旺
- 腹腔镜肝门部胆管癌根治术(附四例报告) 31
罗华, 匡铭, 邓澜, 陈熙, 胡朝辉, 杨培, 胡俊超, 曾新桃, 陈孝平
- 腹腔镜非解剖性肝切除术治疗原发性肝癌的临床疗效分析 35
赵云, 张光亚, 别玉坤, 夏杰, 杨成林

· 临床研究 ·

- 达芬奇机器人手术系统袖状胃切除术治疗肥胖症合并2型糖尿病的临床疗效 40
张杨, 马丹丹, 孙康, 胡帆, 傅涛, 蔡逊

| | |
|---|--------------|
| 腹腔镜辅助与开腹手术治疗进展期胃癌安全性与有效性的 Meta 分析 | 45 |
| 李盛波, 郑勇斌, 魏捷, 杨超 | |
| 腹股沟疝修补术后补片相关感染的处理 | 50 |
| 金杰波, 江志鹏, 陈双 | |
| 经皮肝穿刺胆囊引流术后二期 LC 在中度急性胆囊炎中的应用价值 | 54 |
| 周程, 严白莉, 龚昭, 杨光耀, 夏辉, 曾志武, 朱鹏 | |
| 小儿急性肠套叠空气灌肠及水压灌肠治疗效果比较 | 60 |
| 刘锋, 邢扩, 牛会忠 | |
| 胆道出血的诊断与处理(附 37 例报告) | 64 |
| 叶子, 杨强, 陈对对, 沈世强 | |
| 综 述 | |
| 肝门部胆管癌术后常见并发症的预防与处理 | 68 |
| 杨建明, 杨丹丹, 张伟浩, 姜浩, 高峰 | |
| 腹腔镜近端胃癌根治术的消化道重建选择 | 72 |
| 吕亚军, 陈海敏, 梁博, 方路, 方宏才 | |
| 短篇论著 | |
| 成人 Abernethy 畸形手术一例并文献复习 | 76 |
| 马广涛, 李晓明, 张鹏飞, 李秉寿, 李哲, 李志鹏, 吴灵潼 | |
| 读者·作者·编者 | |
| 《腹部外科》杂志 2019 年 1~6 期重点内容预告 | 67 |
| 声明 | 71 |
| 2018 年度《腹部外科》杂志审稿编委名单 | 目次 IV |

本期执行编委 王国斌 冯贤松

本期英文审校 张孝平

本期责任编辑 汤代国 李丛芳

JOURNAL OF ABDOMINAL SURGERY

Bimonthly Established in 1988 Volume 32, Number 1 February 22, 2019

Responsible Institution

Wuhan Municipal Health
Commission

Sponsor

Wuhan Branch of Chinese Medical Association
155, Shenglijie, Wuhan, 430014

Editing

Editorial Board of Abdominal Surgery
155, Shenglijie, Wuhan, 430014
Tel: (027)82789737
Email: fubuwaik@vip.163.com
http://www.fbwk.net

Editor-in-Chief

Chen Xiaoping (陈孝平)

Managing Director

Li Congfang (李丛芳)

Publishing

Editorial Department of Abdominal Surgery
155, Shenglijie, Wuhan, 430014
Tel: (027)82789737
Email: fubuwaik@vip.163.com

Printing

Wuhan New Only Printing
Co., LTD

Mail-Order

Editorial Office of Abdominal Surgery
155, Shenglijie, Wuhan, 430014
Tel: (027)82789737
Email: fubuwaik@vip.163.com

CSSN

ISSN 1003-5591
CN 42-1252/R

Copyright © 2019 by the Wuhan
Branch of Chinese Medical
Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Wuhan Branch of Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

- Advances in treatments for primary liver cancer** 1
Wan Chidan, Wang Guobin
- Advance in diagnosis and treatment of hilar cholangiocarcinoma** 7
Li Xiangcheng, Jiang Wangjie
- Application of indocyanine green fluorescence imaging in laparoscopic hepatic middle lobe resection** 13
Zhang Zhonglin, Zhang Xiao, Li Kun, Chang Lei, Pan Dingyu, Yang Zhiyong, He Yueming, Liu Zhisu, Yuan Yufeng
- Comparative study of three-dimensional visualization technology vs. traditional formula for measuring liver tumor volume** 17
Li Yao, Wang Zhiheng, Li Pengpeng, Zhang Jianing, Huang Qike, Huang Gang, Ni Junsheng, Yang Yuan, Liu Hui, Zhou Weiping
- Effect of magnesium isoglycyrrhizinate on hepatic ischemia reperfusion injury after hepatectomy in patients with hepatocellular carcinoma** 23
Wang Wei, Lu Changyou, Zhu Tao, Ren Rui, Chen Weiping, Wang Zongyun
- Application of hepatic segment coloration technique in anatomical hepatectomy** 27
Chen Jiye, Liu Zhiwei, Xin Xianlei, Ren Weizheng, Cai Shouwang
- Radical resection of laparoscopic hilar cholangiocarcinoma: report of 4 cases** 31
Luo Hua, Kuang Min, Deng Lan, Chen Xi, Hu Zhaozhui, Yang Pei, Hu Junchao, Zeng Xintao, Chen Xiaoping
- Clinical analysis of laparoscopic non-anatomical hepatectomy for primary liver cancer** 35
Zhao Yun, Zhang Guangya, Bie Yukun, Xia Jie, Yang Chenglin
- Clinical efficacy of da Vinci Robotic Surgical System sleeve gastrectomy in treatment of obesity combined with type 2 diabetes mellitus** 40
Zhang Yang, Ma Dandan, Sun Kang, Hu Fan, Fu Tao, Cai Xun

| | |
|---|----|
| Comparison of safety and efficacy between laparoscopic-assisted versus open radical gastrectomy for advanced gastric cancer: a Meta-analysis | 45 |
| <i>Li Shengbo, Zheng Yongbin, Wei Jie, Yang Chao</i> | |
| Treatment of mesh infection after inguinal hernia repair | 50 |
| <i>Jin Jiebo, Jiang Zhipeng, Chen Shuang</i> | |
| Evaluation of clinical outcomes of staged LC after PTGBD in moderate acute cholecystitis | 54 |
| <i>Zhou Cheng, Yan Baili, Gong Zhao, Yang Guangyao, Xia Hui, Zeng Zhiwu, Zhu Peng</i> | |
| Air enema vs. hydrostatic enema in infantile acute intussusception | 60 |
| <i>Liu Feng, Xing Kuo, Niu Huizhong</i> | |
| Diagnosis and management of 37 cases of hemobilia | 64 |
| <i>Ye Zi, Yang Qiang, Chen Duidui, Shen Shiqiang</i> | |
| Prevention and management of postoperative common complications of hilar cholangiocarcinoma | 68 |
| <i>Yang Jianming, Yang Dandan, Zhang Weihao, Jiang Hao, Gao Feng</i> | |
| Selection of digestive tract reconstruction for laparoscopic proximal radical gastrectomy | 72 |
| <i>Lyu Yajun, Chen Haimin, Liang Bo, Fang Lu, Fang Hongcai</i> | |

2018 年度《腹部外科》杂志审稿编委名单

(排名以姓氏汉语拼音为序)

| | | | | | |
|-----------|----------|---------|---------|---------|----------|
| 白玉作(沈阳) | 蔡常春(武汉) | 蔡开琳(武汉) | 蔡 逊(武汉) | 戴朝六(沈阳) | 党晓卫(郑州) |
| 丁义涛(南京) | 冯杰雄(武汉) | 冯贤松(武汉) | 付 涛(武汉) | 傅德良(上海) | 龚 昭(武汉) |
| 谷涌泉(北京) | 管文贤(南京) | 郭克建(沈阳) | 韩俊毅(上海) | 黄晓强(北京) | 纪宗正(西安) |
| 江从庆(武汉) | 揭志刚(南昌) | 金 毕(武汉) | 兰 平(广州) | 李爱民(北京) | 李国东(哈尔滨) |
| 李国威(西安) | 李 勇(石家庄) | 李哲夫(青岛) | 梁 辉(南京) | 刘 文(武汉) | 刘雪来(石家庄) |
| 刘志苏(武汉) | 卢绮萍(武汉) | 陆云飞(南宁) | 吕云福(海口) | 毛一雷(北京) | 潘 凯(深圳) |
| 彭开勤(武汉) | 仇毓东(南京) | 邵永胜(武汉) | 沈世强(武汉) | 舒晓刚(武汉) | 孙 备(哈尔滨) |
| 孙诚谊(贵阳) | 孙振纲(荆州) | 唐 哲(郑州) | 万赤丹(武汉) | 汪 湛(武汉) | 王从俊(上海) |
| 王喜艳(乌鲁木齐) | 王子卫(重庆) | 吴良平(广州) | 吴问汉(北京) | 吴性江(南京) | 肖 毅(北京) |
| 徐 睿(武汉) | 许戈良(合肥) | 杨 田(上海) | 杨 镇(武汉) | 余 阳(武汉) | 俞立民(武汉) |
| 袁玉峰(武汉) | 张必翔(武汉) | 张志伟(武汉) | 张宗明(北京) | 郑启昌(武汉) | 朱 岭(武汉) |
| 朱 鹏(武汉) | 嵯洪庆(济南) | | | | |

《腹部外科》编辑部

二〇一九年二月二十二日

为先天性疾病,小儿多见,该畸形常引起肝硬化,但多无引起肝硬化的其他疾病,如病毒性肝炎、酒精肝等,而肝硬化门脉高压病人多合并引起肝硬化的其他疾病,且发病较晚。②Abernethy 畸形常合并其他系统的畸形,而单纯肝硬化门脉高压病人常无其他系统的畸形。③在影像学表现上 Abernethy 畸形无门静脉(I型)或仅有纤细的门静脉另有粗大的肝外门体分流(II型),而肝硬化门静脉高压病人肝内、肝外门静脉明显增宽,这是最重要的鉴别点。此病人影像学表现为肝内未见明显门静脉分支,肝外门静脉纤细,另有粗大的肝外门体分流。

Abernethy 畸形的治疗应根据畸形的分型及病人的具体情况来决定,但目前没有统一的认识和成熟的治疗方案^[21],目前主要有如下治疗方案:①肝移植术,主要适合于合并严重的肝性脑病、肝肺综合征等严重并发症的病人,国外已有此类疾病肝移植的报道《Pediatric Transplantation》。②关闭异常的门腔分流,此种手术方式适合于由于门体分流致消化道出血、有严重肝性脑病等严重并发症的II型畸形病人,可选择腹腔镜或介入手术。③对症手术治疗,对于由于畸形引起的便血病人,可行直肠周围血管离断和直肠下段静脉缝扎^[22],也有为了控制出血行乙状结肠造瘘,远端暂时废用,出血好转后行造瘘关闭术的报道^[23];对于脾大伴脾功能亢进、呕血病人可行脾切除加贲门血管离断术或脾动脉栓塞术^[7]。④肝占位切除术,主要适合于高度怀疑恶性肿瘤的病人。

总之,Abernethy 畸形少见,临床表现多样,可合并其他器官或组织的病变,MRA 或 CTA 是诊断及分型的主要影像学检查,根据分型及病人的病情制定治疗方案。

参 考 文 献

- [1] Alonso-Gamarra E, Parrón M, Pérez A, et al. Clinical and radiologic manifestations of congenital extrahepatic portosystemic shunts; a comprehensive review[J]. Radiographics, 2011, 31(3):707. DOI:10.1148/rg.313105070.
- [2] Lisovsky M, Konstas AA, Misdraji J. Congenital extrahepatic portosystemic shunts (Abernethy malformation): a histopathologic evaluation[J]. Am J Surg Pathol, 2011, 35(9):1381. DOI:10.1097/PAS.0b0Be3182230ce4.
- [3] Morgan G, Superina R. Congenital absence of the portal vein: Two cases and a proposed classification system for portosystemic vascular anomalies [J]. J Pediatr Surg, 1994, 29(9):1239-1241. DOI:10.1061/0022-3468(94)90812-5.
- [4] Lautz TB, Tantemsapya N, Rowell E, et al. Management and classification of type II congenital portosystemic shunts[J]. J Pediatr Surg, 2011, 46(2):308. DOI:10.1016/j.jpedsurg.2010.11.009.
- [5] Passalacqua M, Lie KT, Yarmohammadi H. Congenital extrahepatic portosystemic shunt (Abernethy malformation) treated endovascularly with vascular plug shunt closure[J]. Pediatr Surg Int, 2012, 28(1):79-83. DOI:10.1007/S00383-011-2944-v.
- [6] 沈贵月,江晓静.先天性肝外门体静脉分流 Abernethy 畸形 1 例并文献复习[J/CD].中国肝脏病杂志(电子版),2018,10(1):83-85. DOI:zgzbzz.j-ditan.com.
- [7] 王亚妹,钟琳,陶于洪.2001 年至 2012 年中国 18 例 Abernethy 畸形综合报道[J].中华实用儿科临床杂志,2013,28(19):1478-1482. DOI:10.3969/Cma.j.issn.2095-428X.2013.19.012.
- [8] 王振平,罗是是,余宁,等. Abernethy 畸形致肺动脉高压 1 例[J].中国医学影像技术,2015,31(6):925. DOI:10.13929/j.1003-3289.2015.31.06.033.
- [9] Karashima S, Hattori SH, Awata H, et al. Membranoproliferative glomerulonephritis in congenital portosystemic shunt without liver cirrhosis[J]. Clin Nephrol, 2000, 53(3):206-211. DOI:10.1063/1.1148064.
- [10] Schaeffer DF, Laiq S, Jang HJ, et al. Abernethy malformation type II with nephrotic syndrome and other multisystemic presentation; an illustrative case for understanding pathogenesis of extrahepatic complication of congenital portosystemic shunt[J]. Hum Pathol, 2013, 44(3):432-437. DOI:10.1016/j.humpath.2012.08.018.
- [11] 魏纯淳,陈大进,黄洪锋,等. Abernethy 畸形合并膜性肾病一例[J].中华肾脏病杂志,2017,33(7):540-541. DOI:10.3760/cma.j.issn.1001-7097.2017.07.010.
- [12] 黄满华,胡新杰,冉小军. Abernethy 畸形并左肾自发性破裂一例[J].放射学实践,2016,31(7):672-673. DOI:10.13609/j.cnki.1000-0313.2016.07.023.
- [13] 李巍,杨颖强,王宏地.先天性肝外门腔分流-Abernethy 畸形[J].中华消化杂志,2009,29(8):546-546. DOI:10.3760/cma.j.issn.0254-1432.2009.08.012.
- [14] Grazioli L, Alberti D, Olivetti L, et al. Congenital absence of portal vein with nodular regenerative hyperplasia of the liver[J]. Eur Radiol, 2000, 10(5):820-825. DOI:10.1007/s003300051012.
- [15] 李坤,翟水亭.以腹痛为临床表现的 Abernethy 畸形 1 例[J].中国介入影像与治疗学,2017,14(8):518. DOI:10.13929/j.1672-8475.201611020.
- [16] 陈娜,谭秋荣,邓倩,等.先天性门静脉缺如伴肝内多发结节并文献复习[J].临床与病理杂志,2017,37(5):1088-1092. DOI:10.3978/j.issn.2095-6959.2017.05.03.
- [17] Nakasaki H, Tanaka Y, Ohta M, et al. Congenital absence of the portal vein[J]. Ann Surg, 1989, 210(2):190-193.
- [18] 王亚妹,周艳茹,陶于洪.儿童 Abernethy 畸形[J].华西医学,2013,28(5):756-760.
- [19] 黄斯韵,李雪华,孙灿辉,等. Abernethy 畸形的 CT 和 MR 诊断[J].影像诊断与介入放射学,2014,23(6):474-478. DOI:10.3969/j.issn.1005-8001.2014.06.005.
- [20] Sorkin T, Strautnieks S, Foskett P, et al. Multiple β -catenin mutations in hepatocellular lesions arising in Abernethy malformation[J]. Hum Pathol, 2016, 53:153-158. DOI:10.1016/j.humpath.2016.02.025.
- [21] Sanada Y, Urahashi T, Ihara Y, et al. The role of operative intervention in management of congenital extrahepatic portosystemic shunt[J]. Surgery, 2012, 151(3):404-411. DOI:10.1016/j.surg.2011.07.035.
- [22] 章福彬,朱斌,刘巍,等. Abernethy 畸形并发下消化道出血 1 例并文献复习[J].实用肝脏病杂志,2013,16(5):464-465. DOI:10.3969/j.issn.1672-5069.2013.05.028.
- [23] 李震,汪忠镐,赵克,等. Abernethy 畸形致下消化道出血的诊治[J].中国普外基础与临床杂志,2010,17(1):83-84.
(收稿日期:2018-11-09)