DOI:10.16016/j.1000-5404.1994.03.026

我们科设计的Inter-JCD术式，仅用了15～20 cm的空肠做成人工乳头的间置空肠袢，保持了胆汁的生理流向，既可以有效的防止返流[1]、又使旷置空肠不至太长而导致继发性高胃酸分泌。实验结果表明：Inter-JCD术后BAO、MAO无显著变化，对于胃酸分泌有重要刺激作用的胃泌素和抑制作用的生长抑素的合成和释放也无显著变化，表明此手术对胃酸分泌无明显影响，基本克服了胆管空肠Roux-en-Y术后继发性高胃酸分泌的缺点，较符合生理。

关键词 胆管十二指肠吻合术*；胃酸；促胃液素；促生长抑素；释放抑制激素

中图法分类号 R656.6

参考文献

1 钱光相，黄志强，刘永雄，等. 胆道内引流——人工乳头、间置空肠十二指肠吻合术. 第三军医大学学报，1984，6：211

2 张学庸，张忠兵，陈希掏，等. 萎缩性胃炎胃窦G细胞、组织胃泌素、胃液和血清胃泌素关系的初步观察. 中华消化杂志，1984，2：214

3 祝元祥，王成海. 生长抑素的放射免疫测定. 应用生理学杂志，1986，2：214

4 O'Malley RD. Benign extrahepatic hepatic biliary tract obstraction. Ann Surg，1951，134：797

5 Mcarthur MS，Longmire WP. Peptic ulcer disease after choledochojejunostomy. Am J Surg，1971，122：155

6 Sato T，Imamura M，Sasaki I，et al. Gastric acid secretion and gastrointestinal hormons release after biliary reconstruction procedures. Am J Surg，1983，146：245

7 Imamura M. Effect of various recontraction of biliary tract upon secretion of gastric acid and gastrointestinal hormones in dog. Nippon Geku Gakkai Zasshi，1983，4：1161

8 Tatsumi M. Influences of the biliary reconstruction by Roux-en-Y method and jejunal interposition method on the gastric acid secretion in dogs. Nippon Gika Gakkai Zasshe，1984，885：705

9 施维绵，吴萍山，吴 松. 间置空肠胆管十二指肠吻合术. 上海医学，1982，5：457

（收稿：1993-08-11；修回：1994-03-23）

钛轮钉吻合建立动静脉内瘘的临床应用体会

缪兴文 袁发焕 廖立生 （第三军医大学新桥医院肾内科）630037

建立理想的动静脉内瘘是维持性血流透析的重要条件。自从1966年Brescia和Cimmo建立腕关节上方皮下动静脉内瘘以来，得到广泛应用，方法也不断改进[1]。我科1979～1986年期间用缝线吻合法建立内瘘，手术难度较大，效果不理想。1986年以来改用钛轮钉吻合法建立内瘘，效果满意。现报道如下：

1 临床资料

本科236例住院慢性肾衰竭病人，全部采用腕关节上方4～5 cm处头臂静脉与桡动脉吻合术建立动静脉内瘘。杂音分级以心脏杂音Ⅵ级分法为标准。

1979～1986年期间28例患者用丝线或尼龙线缝合动静脉吻合口，其中男24例，女4例，年龄21～62岁（平均36.2岁）。行侧侧吻合19例，端侧吻合6例，端端吻合3例。手术时间2.0～2.5 h（平均2.2 h）。术后只有收缩期杂音者2例（端端吻合），几天后杂音渐消失（提示吻合口闭塞）；Ⅰ～Ⅱ级连续性杂音8例（侧侧3例，端侧4例，端端1例），伴有局部组织严重肿胀；Ⅲ～Ⅳ级连续性杂音3例（侧侧吻合），其中2例出现手指发凉、发麻等缺血症状。于术后7～26 d开始使用内瘘透析（平均14.8 d）。初次透析血流量达200 ml/min 19例，100～150 ml/min 7例。手术成功率为93%。内瘘持续使用1.5～38月（平均14.4月）。3例出现严重血管扩张，血管直径达1.2～1.5 cm，1例发生于手术后6月，2例发生于术后16月。3例患者均反复心衰，心脏显著扩大，心搏量每次92～97 ml，均于桡动脉结扎后心衰才得以控制。

1986～1992年期间208例患者均采用钛轮钉吻合动静脉吻合口，其中男133例，女75例，年龄20～62岁（平均43.8岁）。钛轮钉用山东新华医疗器械厂生产的73－Ⅱ型血管吻合器钳夹使之端－端扣合。手术历时1～1.5 h（平均1.2 h）。43例用3.0 mm钛环，154例选用2.5 mm钛环，11例选用2.0 mm钛环。术后无杂音3例（其中2例因长期输液致头臂静脉上端已闭塞，术前检查未发现，1例术前曾在该部血管穿刺血透，穿刺部位形成血栓）；Ⅰ～Ⅱ级连续性杂音9例（2.0 mm钛环7例，2.5 mm钛环2例）；Ⅲ～Ⅳ级连续性杂音165例（钛环2.0 mm 2例，2.5 mm 151例，3.0 mm 12例）；Ⅴ～Ⅵ级连续性杂音32例（钛环3.0 mm）。全部患者术后伤口愈合好，成功率98.6%。术后5～18 d开始使用内瘘透析（平均10.4 d）。初次透析时，血流量达200 ml/min 196例，100～150 ml/min 9例。内瘘持续使用1～66月（平均13.7月）。未见严重血管扩张现象。2例透析穿刺点离吻合口太近致吻合环外露。1例钛环撕脱致动脉出血改为腹透。

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

2 讨论

缝线吻合术后2例内瘘不通畅；3例发生严重血管扩张，导致严重动静脉短路，心脏负荷增大，反复发生心衰[2,3]。说明缝线吻合时吻合口的大小难以控制。与缝线吻合相比，钛轮钉吻合具有如下优点：①由于钛轮钉的支持作用，吻合口固定，保持分流量稳定，不致使心脏负荷过重。②由于钛轮钉连接紧密，内膜光滑完整，静脉动脉化的速度较快，血流量好。③操作简便，手术时间缩短，术后伤口愈合好。

钛轮钉吻合患者，2.5 mm 钛轮钉手术套环容易成功，术后血流量均可达200 ml/min，适用于血透内瘘形成。

值得引以为戒的是，术前应仔细检查血管，尤其是静脉应回流畅通。透析穿刺时应距吻合口环4 cm 以上，以免损伤皮肤使钛环外露。

关键词 动静脉吻合；钛轮钉

中图法分类号 R322.12

参考文献

1. Butt KMH. Vascular Access for chronic Hemodialysis. London: In Dialysis Therapy, 1986: 5～9
2. Golding AL. Complications of vascular access for chronic hemodialysis. In Dialysis Therapy. London: Hanley and Belfus Inc, 1986: 9～13
3. 徐琴君 郁佩青。维持性血液透析患者5年以上27例的随访。透析与人工器官，1990；1(2)：6

(收稿：1993-08-23；修回：1994-04-27)

742例肺癌的病理及临床分析

刘 平 沈寒放 张蔚东 汪 瑜 沈渝菊 (第三军医大学西南医院呼吸科) 630038

肺癌是严重威胁人类生命健康的常见恶性肿瘤，在我国一些城市包括我省成、渝、自贡等城市肺癌死亡率已跃居恶性肿瘤死亡之首[1]。为了总结临床经验，为病因探讨和防治工作提供参考，收集近10年间我科收治的肺癌患者临床资料进行统计分析，现将结果报告如下。

1 资料来源

1981年1月至1991年10月我院内科共收治经病理确诊的原发性支气管肺癌742例，男635例，女107例，年龄19～83岁。其中鳞癌471例，腺癌135例(其中肺泡细胞癌13例，粘液腺癌5例)，小细胞癌36例，未分化癌46例，腺鳞癌7例，大细胞癌3例(含透明细胞癌2例)，类癌3例，平滑肌肉瘤1例，未定型40例。将有关临床资料进行了统计分析。

2 结果

2.1 性别分布

男性以鳞癌为主占68.8%(437/635)，其次为腺癌13.4%(85/635)，未分化癌6.5%(41/635)，小细胞癌4.4%(28/635)。女性以腺癌为主46.7%(50/107)，次为鳞癌31.8%(34/107)，小细胞癌7.5%(8/107)，未分化癌4.7%(5/107)。在上述四大类中，鳞癌的男女比例最悬殊，为12.8:1，而腺癌的男女比例最小，为1.7:1。

2.2 年龄分布

鳞癌、腺癌、小细胞癌、未分化癌等几种主要病理类型无论男性或女性均显示45岁以上者占绝大多数。在男性依次为90.2%(394/437)、82.4%(70/85)、75.0%(21/28)、85.4%(35/41)，女性依次为76.5%(26/34)、70%(35/50)、60%(3/5)、87.5%(7/8)。

2.3 吸烟情况

由于女性97.2%不吸烟，仅有3例吸烟者，故只作男性吸烟与几种主要病理类型关系的分析。男性鳞癌吸烟率甚高，占93.1%；小细胞癌和未分化癌吸烟率也较高，分别为88.9%和80.7%；腺癌吸烟率为78.1%。进一步将鳞癌吸烟率分与其他3种类型吸烟率相比较，结果显示鳞癌吸烟率与小细胞癌，未分化癌吸烟率之间均无显著性差异(χ^2值分别为0.67与1.51，P 均大于0.05)，而鳞癌与腺癌之间有极显著性差异(χ^2值为16.5，$P<0.01$)。说明吸烟对腺癌的作用小于对鳞癌的作用。

2.4 好发部位

各种病理类型均为右肺(362例)多于左肺(310例)，肺叶分布中以上叶最多(右上205例，左上188例)，下叶次之(右下96例，左下98例)，中叶最少(右中61例，左舌段26例)。弥漫性肺癌8例均为腺癌。

2.5 大体类型分布

本文男女性鳞癌、小细胞癌、未分化癌均以中心型占绝大多数，分别为86.6%、94.1%、89.1%，而腺癌中心型与周围型比例接近，男性中心型占53.9%，周围型占46.1%；女性中心型占52.5%，周围型占47.5%。

2.6 纤支镜所见

根据纤支镜镜检时所见肿瘤细胞生长方式，有肿块突入支气管腔内者称为增殖型，癌细胞沿支气管壁生长者为浸润型，

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net