

状和中毒性休克；(2)手术发现总胆管扩大，胆道内压力增高（超过200mmH₂O），(3)脓性胆汁和有明显的梗阻原因。本文156例中142例经手术探查总胆管，符合上述诊断标准。本组手术死亡率为23.1%。为了降低死亡率，作者认为：(1)根据病人具体情况，争取早期手术，中毒性休克不构成手术禁忌；(2)手术方法的选择，以胆囊切除加总胆管引流效果最满意，死亡率低；胆囊造瘘术非不得已最好不采用；(3)如病情允许，还可考虑作内引流术。

〔浙江医科大学学报 11(1):30, 1982〕

胆汁自动回输装置的临床应用

附属第一医院外科 石志谦
宁海县人民医院外科 陈开国

本文介绍我科与宁海县人民医院外科共同设计的胆汁自动回输装置的结构和原理，经临床应用30例，与对照组比较，明显促进体力恢复，缩短住院日期，减轻医药费用，无任何不良反应。

本装置乃在总胆管探查后由总胆管插入一塑料管到十二指肠，总胆管T形管体外端接Y形管，并与胆汁过滤器和十二指肠导管相连，使胆汁自动回输。

〔浙江医学 5(1):63, 1981〕

胰腺和壶腹周围癌手术的回顾

(附211例分析)

附属第二医院外科
余文光 齐伊耕 朱士鑫 章士勤 施敦

我院自1953年4月~1981年3月28日期间共收治胰腺及壶腹周围癌211例，占同期外科住院病人总数的0.49%。其中1970年以前68例(0.27%)，以后143例(0.89%)，增长2.3倍。符合国外统计近40年来此病之发病率增长二倍的趋势。

胰头及壶腹周围癌(头壶癌)158例，胰体尾癌47例，全胰癌6例。男166例，女45例，年龄20~78岁。其中头壶癌：男128例，女30例，男女比率4.3:1，平均年龄51.2岁；胰体尾癌：男34例，女13例，男女比率2.6:1，平均年龄51岁；全胰癌：男4例，女2例，男女比率2:1，平均年龄48岁。

头壶癌的常见症状顺序为黄疸，上腹痛，食欲减退或发热，腹痛以上腹部或心窝部胀痛或隐痛为多，黄疸合并腹痛者83例(57.6%)。出现黄疸的144例中，有51例(35.4%)术中未发现肝转移。背痛16例中无1例能作胰十二指肠切除术。其他9例合并糖尿病，7

例有胆道疾患史，1例于入院前3年曾患急性胰腺炎，1例有脂肪痢；体尾癌为上腹痛，食欲减退，消瘦和背痛。背痛48.4%，全部不能作切除术。黄疸5例于术中证实均有肝转移；全胰癌为上腹痛，黄疸和背痛，而黄疸患者中有50%肝转移。

头壶癌的常见体征为肝和胆囊肿大；体尾癌为“胰源性”肿块，肝大；全胰癌为肝大和扪到胆囊。

158例头壶癌中33例成功地作了胰十二指肠切除术，切除率为总例数的20.9%，占手术总人数的21.9%。33例癌肿的部位是：胰头18例，壶腹9例，十二指肠5例和总胆管下端1例；其中30例采取一期切除，3例先行胆囊引流术后再作切除；手术方式为Whipple氏术式12例，Child氏术式21例。102例因肿块无法切除而作了姑息手术（64.5%），其中单纯胃肠吻合1例，胆囊造瘘18例，胆囊空肠吻合45例，胆肠十二指肠吻合3例，胆囊胃吻合3例，总胆管T管引流21例，总胆管空肠吻合7例及总胆管十二指肠吻合4例。101例胆道减压术中有17例同时作了胃空肠吻合术。

47例体尾癌中4例放弃手术，43例行剖腹术。能作胰体尾切除的只有2例，切除率为4.1%。全胰癌6例中无1例作切除术。姑息术4例，包括胆囊空肠吻合2例，肝管外引流1例，胆囊空肠吻合加胃空肠吻合1例。另2例行单纯探查术。

讨 论

本组胰头及壶腹周围癌所致黄疸病人中有57.6%合并腹痛，近年来国外资料亦如此，因而认为对胰头、壶腹周围癌是“无痛性”黄疸的说法是有一定的片面性。

一些临床表现似乎与肿块的能否切除有着一定的联系。本文资料中凡出现背痛和扪到上腹部“胰源性”肿块时，几乎丧失了切除的可能性。本组体尾癌的背痛发生率为头壶癌的4.5倍，“胰源性”肿块为5.4倍，符合胰体尾癌的症状出现较胰头癌迟的论点。

从本文资料来看，全胰癌的临床现象界于头壶癌和体尾癌之间，但它的预后最差。

当胰腺或壶腹周围癌尚未累及淋巴结、门静脉、肠系膜上血管且后腹壁尚无浸润的情况下，胰十二指肠切除或胰体尾切除都是可行的方法。本组胰十二指肠切除术的切除率达21.9%，术后平均存活期21个月，与国外数据颇为近似且略偏高。但同总例数相比，能作切除的病例仍属少数，这与胰腺内癌灶弥漫分布以及重要血管被累有着密切的关系。因此，为了提高切除率和延长存活期，全胰切除术或区域性胰切除术应该是努力的方向。

〔浙江医学 3(4): 1, 1981〕

胰腺癌及壶腹周围癌187例临床分析

附属第二医院外科 王家骅 彭淑牖 余文光

本文对浙医二院外科自1953年4月~1980年12月共收住187例经剖腹探查及病理切片证实为胰腺癌及壶腹周围癌进行临床分析，其中胰头癌116例（62%），全胰腺癌31例（16.6%），胰体尾部癌21例（11.2%），壶腹癌11例（5.9%），十二指肠乳头癌5例（2.7%），总胆管下端癌3例（1.6%）。男性147例，女性40例，男女之比为3.6：