张鸣青主任医师

联勤保障部队第909医院消化内科 | 漳州市漳华中路269号 |

**胆总管结石患者招募**

分类编号： E 对象类型： C 总编号： EC005

* a 胆总管结石抗生素治疗患者
* B 拟行ercp治疗术胆总管结石病患者

√ C ercp治疗术后围手术期患者

* D ERCP治疗术术后定期随访患者
* E. 拟行ercp治疗术其它患者
* F. 其它：

姓名： 严美英 Id: 30960540 门诊/入院时间: 2019-12-02

手术编号： 手术日期：

联系人： 林晋坤 电话：13365017775与联系人关系： 夫妻

邮编： 363200 地址：福建省漳州市芗城区菜市路57栋402

**（一）胆总管结石患者招募问卷调查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 严美英 | **ID** | 30960540 | **床位** | 94 |
| **年龄** | 62 | **性别** | 女 | **民族** | 汉 |
| **身高** | 162cm | **体重** | 75kg | **BMI1** | 27.55kg/m2 |
| **腰围** | 93cm | **臀围** | 101cm | **WHR2** | 0.92 |
| **收缩压** | 116mmHg | **舒张压** | 85mmHg | **脉搏** | 74次/分 |
| **病因** | 腹痛伴呕吐7小时 | | | | |
| **相关诊断** | 胆源性胰腺炎、胆总管下段结石、肝功能异常 | | | | |
| **病史** | 10余年前外院行子宫肌瘤手术（具体不详），术后恢复可。 | | | | |
| **抗生素类** | □近1月；□近2月；□近3月；□长期；何种： | | | | |
| **微生态制剂** | □近1月；□近2月；□近3月；□长期；何种： | | | | |
| **非抗生素类** | □近1月；□近2月；□近3月；□长期；何种：  ； | | | | |
| **水果** | □ 偶尔 √经常 | | **肉类** | □ 偶尔 √ 经常 | |
| **抽烟** | √无 □ 有 □ 经常 | | **喝茶** | □ 无 √ 有 □ 经常 | |
| **喝酒** | √ 无 □ 有 □ 经常 | | **睡眠** | □ 正常 √ 不规律 | |

注：1体重指数BMI=体重/身高的平方(国际单位kg/㎡)；2腰臀比WHR=腰围/臀围。

**（二）可能影响肠道菌群住院用药情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **规格** | **方法** | **频次** | **开始时间** | **停止时间** |
| 生长抑素注射剂 | 3mg |  |  | 2019-12-02  09：12 |  |
| 泮托拉唑钠冻干粉 | 40mg | 静脉续滴 |  | 2019-12-02  09：18 |  |
| 乳酸钠林格注射液 | 500ml | 静脉续滴 |  | 2019-12-02  09：19 |  |
| 乌司他汀粉针剂 | 10万单位 | 静脉续滴 |  | 2019-12-03  09：46 |  |
| 头孢曲松钠注射剂 | 1.0g | 静脉续滴 |  | 2019-12-02  10：20 |  |
| 奥硝唑 | 0.5g | 静脉续滴 | 间隔12小时 | 2019-12-02  10：20 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**（三）术前围手术期样品收集与保存信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **样品类型** | □ 1粪便 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 2血液 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 3尿液 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 4 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 5 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 6 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 7 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |

**（四）术前围手术期检验报告（急诊）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采血时间** | □ 术前24h内 | 2019-12-2 05:18 |
| **生化全套主要指标** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 尿素(UREA) | 5.32 | mmol/L | 3.1~8.8 |  | | 2 | 肌酐(CRE) | 77.8 | umol/L | 41~81 |  | | 3 | 尿酸(UA) | 332.3 | μmol/L | 155.0~357.0 |  | | 4 | 葡萄糖(GLU) | 7.38 | mmol/L | 3.90~6.10 | **H** | | 5 | 总蛋白(TP) | 68.6 | g/L | 65.0~85.0 |  | | 6 | 白蛋白(ALB) | 41.8 | g/L | 40.0~55.0 |  | | 7 | 球蛋白(GLB) | 26.8 | g/L | 20~30 |  | | 8 | 白/球比值(A/G) | 1.56 |  | 1.2~2.4 |  | | 9 | 总胆红素(T-BIL) | 68.90 | umol/L | 0.0~25.0 | **H** | | 10 | 直接胆红素(D-BIL) | 43.73 | umol/L | 0.0~8.0 | **H** | | 11 | 间接胆红素(I-BIL) | 25.47 | umol/L | 0.0~17.0 |  | | 12 | 谷丙转氨酶(ALT) | 681.0 | U/L | 7.0~40.0 | **H** | | 13 | 谷草转氨酶(AST) | 343.7 | U/L | 13.0~35.0 | **H** | | 14 | AST/ALT(AST/ALT) | 0.50 |  |  |  | | 15 | 碱性磷酸酶(ALP) | 140.6 | U/L | 5.0~135.0 | **H** | | 16 | 谷氨酰转肽酶(GGT) | 362.1 | U/L | 7.0~45.0 | **H** | | 17 | 甘油三脂(T G) | 1.63 | mmol/L | 0.56~1.70 |  | | 18 | 总胆固醇(T C) | 5.55 | mmol/L | 2.80~6.22 |  | | 19 | 肌酸激酶(C K) | 74.8 | U/L | 40.0~200.0 |  | | 20 | 乳酸脱氢酶(LDH) | 316.2 | U/L | 120.0~250.0 | **H** | | 21 | 肌酸激酶同工酶(CK-MB) | 6.67 | U/L | 0.0~25.0 |  | | 22 | 无机磷(P) | 0.99 | mmol/L | 0.85~1.51 |  | | 23 | 载脂蛋白A1(APOA1) | 1.44 | g/L | 1.20~1.60 | **L** | | 24 | 载脂蛋白B(APOB) | 0.88 | g/L | 0.45~1.40 |  | | 25 | 载脂蛋白AI/B比值(APOAI/B) | 1.64 |  |  |  | | 26 | 高密度脂蛋白(HDL-C) | 1.39 | mmol/L | 0.83~1.96 |  | | 27 | 低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C) | 3.24 | mmol/L | 2.07~4.41 |  | | 28 | LDL/HDL比值(LDL/HDL) | 2.33 |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |
| **采血时间** | □ 术前24h内 | 2019-12-2 05:18 |
| **血清淀粉酶与脂肪酶** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 淀粉酶(AMY) | 3389 | U/L | 35~135 | **H** | | 2 | 脂肪酶(LIPA) | 252 | U/L | 5.6~51.3 | **H** | | |

**（五）术前围手术期相关查体与影像学检查**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检查时间** | □ 术前 d | 年 月 日 时 分 |
| **术后**  **相关查体** |  | |
| **检查时间** | □ 术前 d | 年 月 日 时 分 |
| **超声/彩超主要内容** | □ 正常；□ 急性胆囊炎；□ 胆囊息肉；□ 胆囊结石；□ 胆总管结石；□ 其它： | |
| **检查时间** | □ 术前 d | 年 月 日 时 分 |
| **CT/SCT**  **主要内容** | □ 正常；□ 急性胆囊炎；□ 胆囊息肉；□ 胆囊结石；□ 胆总管结石；□ 其它： | |

**（六）手术记录**

|  |  |
| --- | --- |
| **术前诊断** | 胆源性胰腺炎、胆总管下段结石、肝功能异常 |
| **手术指征** | 1、患者胆源性胰腺炎、胆总管结石引起胆道梗阻、肝内胆汁淤积、肝功能损害，需行手术解除梗阻；2、患者家属要求行ERCP术；3、无手术绝对禁忌； |
| **已行手术** | 经内镜逆行胰胆管造影术+十二指肠乳头括约肌切开术+十二指肠乳头成形术；胆道球囊取石术+胆道支架置入术 |
| **术后诊断** | 胆源性胰腺炎、胆总管结石 |
| **手术日期** | 2019-12-02，15:27-16:11 |
| **手术经过** | 该患者全程使用二氧化碳气泵供气，丙泊酚麻醉； 术前常规胃镜检查所见：食管、贲门：黏膜光滑，色泽正常，未见明显溃疡、出血、息肉，未见明显血管显露及曲张，齿状线清晰。胃底、胃体：黏膜光滑，胆汁少许，未见明显溃疡、出血。胃角、胃窦：黏膜光滑，散在充血，附壁黏液少许，未见明显溃疡及出血。幽门：可见，形状圆，开闭良好。十二指肠：球部及降段黏膜光滑，未见溃疡及出血。十二指肠乳头外观正常，导丝配合弓形切开刀超选进入胆总管，行逆行胆总管造影示：胆总管直径约9mm，胆总管多发充盈缺损，行十二指肠乳头小切开并用COOK扩张球囊（FS-BDB-10X4）行乳头扩张成形，再用取石球囊取出多枚3X3mm大小结石，取出结石后冲洗胆道，再次造影胆总管清晰，未见残留结石，予留置COOK胆管支架（TTSO-8.5-8）一枚，位置准确、通畅。术毕吸气退镜。 |

**（七）术后围手术期样品收集与保存信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **样品类型** | √ 1 胆汁 | **留样时间** | 2019年12月02日16时00分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; √-70℃ |
| **样品类型** | √ 2粪便 | **留样时间** | 2019年12月 03日10 时30 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; √-70℃ |
| **样品类型** |  | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** |  | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** |  | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** |  | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** |  | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |

**（八）术后围手术期检验报告（1）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采血时间** | □ 术后24h内 | 2019-12-2 18:25 |
| **生化全套主要指标** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 尿素(UREA) | 4.56 | mmol/L | 3.1~8.8 |  | | 2 | 肌酐(CRE) | 56.9 | umol/L | 41~81 |  | | 3 | 尿酸(UA) | 324.7 | μmol/L | 155.0~357.0 |  | | 4 | 葡萄糖(GLU) | 8.42 | mmol/L | 3.90~6.10 | **H** | | 5 | 总蛋白(TP) | 56.8 | g/L | 65.0~85.0 | **L** | | 6 | 白蛋白(ALB) | 32.2 | g/L | 40.0~55.0 | **L** | | 7 | 球蛋白(GLB) | 24.6 | g/L | 20~30 |  | | 8 | 白/球比值(A/G) | 1.31 |  | 1.2~2.4 |  | | 9 | 总胆红素(T-BIL) | 25.42 | umol/L | 0.0~25.0 | **H** | | 10 | 直接胆红素(D-BIL) | 12.75 | umol/L | 0.0~8.0 | **H** | | 11 | 间接胆红素(I-BIL) | 12.67 | umol/L | 0.0~17.0 |  | | 12 | 谷丙转氨酶(ALT) | 434.7 | U/L | 7.0~40.0 | **H** | | 13 | 谷草转氨酶(AST) | 132.4 | U/L | 13.0~35.0 | **H** | | 14 | AST/ALT(AST/ALT) | 0.30 |  |  |  | | 15 | 碱性磷酸酶(ALP) | 120.1 | U/L | 5.0~135.0 |  | | 16 | 谷氨酰转肽酶(GGT) | 272.6 | U/L | 7.0~45.0 | **H** | | 17 | 甘油三脂(T G) | 0.63 | mmol/L | 0.56~1.70 |  | | 18 | 总胆固醇(T C) | 4.25 | mmol/L | 2.80~6.22 |  | | 19 | 肌酸激酶(C K) | 56.0 | U/L | 40.0~200.0 |  | | 20 | 乳酸脱氢酶(LDH) | 175.3 | U/L | 120.0~250.0 |  | | 21 | 肌酸激酶同工酶(CK-MB) | 6.50 | U/L | 0.0~25.0 |  | | 22 | 无机磷(P) | 1.23 | mmol/L | 0.85~1.51 |  | | 23 | 载脂蛋白A1(APOA1) | 1.16 | g/L | 1.20~1.60 | **L** | | 24 | 载脂蛋白B(APOB) | 0.75 | g/L | 0.45~1.40 |  | | 25 | 载脂蛋白AI/B比值(APOAI/B) | 1.55 |  |  |  | | 26 | 高密度脂蛋白(HDL-C) | 1.20 | mmol/L | 0.83~1.96 |  | | 27 | 低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C) | 2.27 | mmol/L | 2.07~4.41 |  | | 28 | LDL/HDL比值(LDL/HDL) | 1.89 |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |
| **采血时间** | □ 术后24h内 | 2019-12-2 18:25 |
| **血清淀粉酶与脂肪酶** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 淀粉酶(AMY) | 995 | U/L | 35~135 | **H** | | 2 | 脂肪酶(LIPA) | 957 | U/L | 5.6~51.3 | **H** | | |

**（九）术后围手术期检验报告(2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检查时间** | □ 术后 内 | 年 月 日 时 分 |
| **肝功能**  **主要指标** | （1）总胆红素（T-BIL） umol/L（0.0~25.0）  （2）直接胆红素 (D-BIL) umol/L（0.0~8.0）  （3）间接胆红素 (I-BIL) umol/L（0.0~17.0）  （4）总胆固醇 (TC) mmol/L（2.80~6.22）  （5）甘油三酯 (TG) mmol/L（0.56~1.70）  （6）总胆汁酸(TBA) μmol/L（0.0~10.0） | |
| **检查时间** | □ 术后 内 | 年 月 日 时 分 |
| **生化全套**  **主要指标** | （1）总胆红素（T-BIL） umol/L（0.0~25.0）  （2）直接胆红素 (D-BIL) umol/L（0.0~8.0）  （3）间接胆红素 (I-BIL) umol/L（0.0~17.0）  （4）总胆固醇 (TC) mmol/L（2.80~6.22）  （5）甘油三酯 (TG) mmol/L（0.56~1.70）  （6）载脂蛋白A1 (APOA1) g/L (1.20~1.60)  （7）载脂蛋白B (APOB)g/L (0.45~1.40)  （8）高密度脂蛋白（HDL-C） mmol/L (0.83~1.96)  （9）低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C) mmol/L (2.07~4.41) | |
| **检查时间** | □ 术后2d内 | 2019-12-4 6:05 |
| **血清淀粉酶与脂肪酶** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 淀粉酶(AMY) | 176 | U/L | 35~135 | H | | 2 | 脂肪酶(LIPA) | 90 | U/L | 5.6~51.3 | H | | |

**（十）术后围手术期相关查体与影像学检查**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检查时间** | □ 术后 d | 年 月 日 时 分 |
| **术后**  **相关查体** |  | |
| **检查时间** | □ 术后 d | 年 月 日 时 分 |
| **超声/彩超主要内容** | □ 正常；□ 急性胆囊炎；□ 胆囊息肉；□ 胆囊结石；□ 胆总管结石；□ 其它： | |
| **检查时间** | □ 术后 d | 年 月 日 时 分 |
| **CT/SCT**  **主要内容** | □ 正常；□ 急性胆囊炎；□ 胆囊息肉；□ 胆囊结石；□ 胆总管结石；□ 其它： | |

**（十一）主要查房记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **查房日期** | 2019-12-04，09:42 | **查房医生** | 张鸣青主任 |
| **主要内容** | 患者现诊断“急性胆源性胰腺炎”明确，已行ERCP术并行胆道置入术，现术后第2天，**复查血常规、淀粉酶及肝功能均较前好转**。重症胰腺炎全病程大致分为三期，第一期(急性反应期):自发病至2周左右；第二期(全身感染期)：2周-2个月；第三期(残余感染期)：2-3个月。重症急性胰腺炎早期机体处于应激状态，治疗上应先以非手术治疗为主，包括积极补液，维持机体内环境的稳定。但有些病人因胆总管结石而并发梗阻性化脓性胆管炎，或腹痛、腹胀持续性加重伴弥漫性腹膜炎进行性加重，则手术治疗仍为必需。手术的主要目的是清除腹腔内富含胰酶的腹腔渗液，减少毒素的吸收，降低腹压，解除胆道梗阻。早期不主张行彻底的胰腺坏死组织清除或扩大的全胰腺切除术，同时早期治疗中应避免过分强调药物治疗的作用，以致错过手术救治机会。中期的病人因早期严重的应激反应后，机体免疫力低下，肠粘膜的保护作用减弱，容易出现胰腺周围的严重感染，甚至脓肿的形成。此时必须手术治疗。清除坏死的组织后，于小网膜囊、胰腺周围、腹膜后区放置有效的引流。中期病人的死亡原因主要是对坏死的组织清除不及时或不彻底，最后死于多系统器官功能衰竭。病人如能度过此期且无并发症的发生，一般可治愈。但往往此期易出现并发症，包括胰瘘、肠瘘、腹腔内、腹膜后感染及胰腺假性囊肿的形成。目前患者考虑急性反应期；入院后经禁食、胃肠减压、“泮托拉唑”抑酸、“生长抑素”抑制胰液分泌、“乌司他丁”抑制胰酶活性，抗感染、护肝、补液、补充维生素等营养支持治疗，腹痛症状较前稍有缓解，继续巩固治疗；目前腹痛较前缓解，应密切观察腹痛情况，监测血糖水平，及时复查血清淀粉酶及脂肪酶、电解质等指标，如血钙明显下降应警惕坏死性胰腺炎可能。密切观察大便及排气情况，避免肠麻痹。现患者一般情况可，停病危及心电监护，余病情续观。以上查房意见遵嘱执行。 | | |

**（十二）出院通知单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **入院日期** |  | **出院日期** |  |
| **出院诊断：** |  | | |
| **出院状况：** |  | | |
| **出院医嘱：** |  | | |

**（十三）胆总管结石患者术后随访问卷调查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **ID** |  | **床位** |  |
| **年龄** |  | **性别** |  | **民族** |  |
| **身高** |  | **体重** |  | **BMI1** |  |
| **腰围** |  | **臀围** |  | **WHR2** |  |
| **收缩压** |  | **舒张压** |  | **脉搏** |  |
| **病因** |  | | **诊断** |  | |
| **病史** |  | | | | |
| **抗生素**  **使用** | □ 近1月 □ 近2月 □ 近3月，何种： | | | | |
| **微生态制剂使用** | □ 近1月 □ 近2月 □ 近3月，何种： | | | | |
| **其它带药用药情况** | □ 熊脱氧胆酸制剂 □ 降脂药 □ 其它： | | | | |
| **水果** | □ 偶尔 □ 经常 | | **肉类** | □ 偶尔 □ 经常 | |
| **抽烟** | □无 □ 有 □ 经常 | | **喝茶** | □ 无 □ 有 □ 经常 | |
| **喝酒** | □ 无 □ 有 □ 经常 | | **睡眠** | □ 正常 □ 不规律 | |

注：1体重指数BMI=体重/身高的平方(国际单位kg/㎡)；2腰臀比WHR=腰围/臀围。

**（十四）术后随访期样品收集与保存信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **样品类型** | □ 1粪便 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 2胆汁 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 3结石 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 4 息肉 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 5血液 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 6尿液 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |
| **样品类型** | □ 7其它 | **留样时间** | 年 月 日 时 分 |
| **留样人** |  | **保存状态** | □ 常温;  □ 4℃; □ -20℃; □-70℃ |

**（十五）术后随访期检验报告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检查时间** | □ 术后 内 | 年 月 日 时 分 |
| **肝功能**  **主要指标** | （1）总胆红素（T-BIL） umol/L（0.0~25.0）  （2）直接胆红素 (D-BIL) umol/L（0.0~8.0）  （3）间接胆红素 (I-BIL) umol/L（0.0~17.0）  （4）总胆固醇 (TC) mmol/L（2.80~6.22）  （5）甘油三酯 (TG) mmol/L（0.56~1.70）  （6）总胆汁酸(TBA) μmol/L（0.0~10.0） | |
| **检查时间** | □ 术后 内 | 年 月 日 时 分 |
| **生化全套**  **主要指标** | （1）总胆红素（T-BIL） umol/L（0.0~25.0）  （2）直接胆红素 (D-BIL) umol/L（0.0~8.0）  （3）间接胆红素 (I-BIL) umol/L（0.0~17.0）  （4）总胆固醇 (TC) mmol/L（2.80~6.22）  （5）甘油三酯 (TG) mmol/L（0.56~1.70）  （6）载脂蛋白A1 (APOA1) g/L (1.20~1.60)  （7）载脂蛋白B (APOB)g/L (0.45~1.40)  （8）高密度脂蛋白（HDL-C） mmol/L (0.83~1.96)  （9）低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C) mmol/L (2.07~4.41) | |
| **检查时间** | □ 术后 内 | 年 月 日 时 分 |
| **血清淀粉酶与脂肪酶** | （1）淀粉酶（AMY） U/L（35~135）  （2）脂肪酶(LIPA) U/L （5.6~51.3） | |

**（十六）术后随访期相关查体与影像学检查**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检查时间** | □ 术后 d | 年 月 日 时 分 |
| **术后**  **相关查体** |  | |
| **检查时间** | □ 术后 d | 年 月 日 时 分 |
| **超声/彩超主要内容** | □ 正常；□ 急性胆囊炎；□ 胆囊息肉；□ 胆囊结石；□ 胆总管结石；□ 其它： | |
| **检查时间** | □ 术后 d | 年 月 日 时 分 |
| **CT/SCT**  **主要内容** | □ 正常；□ 急性胆囊炎；□ 胆囊息肉；□ 胆囊结石；□ 胆总管结石；□ 其它： | |