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： EC002

* 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：郑玉溪 Id: 30957373 门诊/入院时间: 2019-11-25 13:02

手术编号ercp476：手术日期：2019-11-26 10：30-14：50

联系人：郑金泉电话：13338335536与联系人关系：子女

邮编：363100地址：福建省龙海市榜山镇翠林村山边108号

**（一）胆总管结石患者招募问卷调查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 郑玉溪 | **ID** | 30957373 | **床位** | K6 |
| **年龄** | 87 | **性别** | 男 | **民族** | 汉 |
| **身高** | 175cm | **体重** | 49kg | **BMI1** | 16.0kg/m2 |
| **腰围** | 76cm | **臀围** | 86cm | **WHR2** | 0.88 |
| **收缩压** | 102mmHg | **舒张压** | 63mmHg | **脉搏** | 92次/分 |
| **病因** | 上腹部疼痛10天余 | | **诊断** | 胆总管结石伴胆囊炎 | |
| **病史** |  | | | | |
| **抗生素**  **使用** | □ 近1月 □ 近2月 □ 近3月，何种：2019-11-25 住院开药：奥硝唑（玻瓶I）0.5g\*6支, 2019-11-29停止静脉续滴；头孢他啶（进口II）1.0g\*5支, 2019-11-28停止静脉续滴。 | | | | |
| **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：泮托拉唑钠40mg\*4，生长抑素3mg\*5，右左匹克隆片1片。2019-11-29出院带药：甘草酸二铵胶囊50mg,63粒；四磨汤口服液420ml；匹维溴铵片21片,1050mg。 | | | | |
| **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）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** | 2019年 11月 25日 13时15 分 |
| **留样人** | 检验科 | **保存状态** | √4℃ 2019-11-26 10：00AM↓  √-70℃; □ 常温; □ -20℃; |
| **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℃ |

**（三）术前围手术期检验报告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检查时间** | □ 术前 d | 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** | □ 术前 d | 2019 年 11 月 25 日 时 分 |
| **生化全套主要指标** | （1）总胆红素（T-BIL） 78.29↑ umol/L（0.0~25.0）  （2）直接胆红素 (D-BIL) 49.85↑ umol/L（0.0~8.0）  （3）间接胆红素 (I-BIL) 28.44↑ umol/L（0.0~17.0）  （4）总胆固醇 (TC) 4.57 mmol/L（2.80~6.22）  （5）甘油三酯 (TG) 1.89 mmol/L（0.56~1.70）  （6）载脂蛋白A1 (APOA1) 1.02 g/L (1.20~1.60)  （7）载脂蛋白B (APOB) 0.88 g/L (0.45~1.40)  （8）高密度脂蛋白（HDL-C） 0.84 mmol/L (0.83~1.96)  （9）低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C) 3.31 mmol/L (2.07~4.41) | |
| **检查时间** | □ 术前 d | 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） | |

**（四）术前围手术期相关查体与影像学检查**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **查体** | □ 术前 d | **检查时间** | 年 月 日 |
| **主要内容** | 睑结膜无苍白，巩膜无黄染。心肺查体未见明显异常，腹部平坦，未见肠形及蠕动波，无腹壁静脉曲张，无疤痕，全腹软，全腹未触及包块，右上腹腹肌无肌紧张，上腹部压痛，无反跳痛，以右上腹部明显，肝脾肋下未触及，胆囊未触及，墨菲氏征（-），双肾未触及。 | | |
| **超声/彩超** | □ 术前 d | **检查时间** | 年 月 日 |
| **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：  外院腹部彩超示肝囊肿，胆囊壁粗糙增厚，胆囊结石，胰脏超声未见明显异常；MRCP示胆总管结石、胆囊结石伴胆囊炎；十二指肠降段憩室；肝S4段小囊肿； | | |
| **CT/SCT** | □ 术前 d | **检查时间** | 年 月 日 |
| **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：  CT示胆囊结石并胆囊炎；十二指肠降段憩室；胸部CT示：慢支，肺气肿，肺大泡形成；右上肺陈旧性肺结核。 | | |

**（五）手术记录**

|  |  |
| --- | --- |
| **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+十二指肠乳头括约肌球囊扩张成形术+胆道球囊取石术+胆道支架置入术 |
| **术后诊断** | 1.胆总管结石2.胆囊多发性结石并胆囊炎3.十二指肠降段憩室4.慢性支气管炎5.肺气肿6.肺大泡7.肝囊肿 |
| **手术日期** | 2019-11-26 10：30-14：50 |
| **手术经过** | 该患者全程使用二氧化碳气泵供气，丙泊酚麻醉；十二指肠憩室内乳头，导丝配合弓形切开刀进行胰管导丝占位法，导丝配合弓形切开刀超选进入胆总管造影示：胆总管扩张，直径约1cm左右，可见多处结石，充盈缺损，可移动，行十二指肠乳头小切开并用COOK柱状球囊（FS-BDB-10X4）行乳头扩张成形，再用取石球囊取出多枚小结石，取出结石后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。使用附件：导丝、弓形切开刀、取石球囊、扩张球囊、胆道支架；备注：此例手术全程在大型C臂机下进行；手术顺利，术中出血少，手术结束时患者血压、脉搏呼吸等基本生命体征平稳，无气腹、无颈部及胸部皮下气肿，肝浊音界存在。 |

**（六）术后围手术期样品收集与保存信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **样品类型** | √ 1粪便 | **留样时间** | 2019年11月29日08：50AM |
| **留样人** | 林凤端 | **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℃ |

**（七）术后围手术期检验报告（24h内）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检查时间** | □ 术后24h内 | 2019年11月26日15:00 |
| **肝功能**  **主要指标** | （1）总胆红素（T-BIL）53.09↑umol/L（0.0~25.0）  （2）直接胆红素 (D-BIL) 34.99↑umol/L（0.0~8.0）  （3）间接胆红素 (I-BIL) 18.10↑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)3.44 μmol/L（0.0~10.0） | |
| **检查时间** | □ 术后24h内 | 2019年11月26日21:26 |
| **生化全套**  **主要指标** | （1）总胆红素（T-BIL）46.31↑umol/L（0.0~25.0）  （2）直接胆红素 (D-BIL) 30.87↑ umol/L（0.0~8.0）  （3）间接胆红素 (I-BIL) 15.44↑umol/L（0.0~17.0）  （4）总胆固醇 (TC) 3.67mmol/L（2.80~6.22）  （5）甘油三酯 (TG)1.02mmol/L（0.56~1.70）  （6）载脂蛋白A1 (APOA1)0.90↓g/L (1.20~1.60)  （7）载脂蛋白B (APOB)g/L0.79 (0.45~1.40)  （8）高密度脂蛋白（HDL-C）0.67↓mmol/L (0.83~1.96)  （9）低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)2.48mmol/L (2.07~4.41) | |
| **检查时间** | □ 术后24h内 | 2019年11月26日21:26 |
| **血清淀粉酶与脂肪酶** | （1）淀粉酶（AMY）539↑U/L（35~135）  （2）脂肪酶(LIPA) U/L522↑（5.6~51.3） | |

**（八）术后围手术期检验报告(2d内)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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2 d 内 | 2019年11月29日08:40 |
| **生化全套**  **主要指标** | （1）总胆红素（T-BIL）36.64↑umol/L（0.0~25.0）  （2）直接胆红素 (D-BIL) 26.11↑ umol/L（0.0~8.0）  （3）间接胆红素 (I-BIL) 10.53↑umol/L（0.0~17.0）  （4）总胆固醇 (TC) 3.84mmol/L（2.80~6.22）  （5）甘油三酯 (TG)0.99mmol/L（0.56~1.70）  （6）载脂蛋白A1 (APOA1)1.00g/L (1.20~1.60)  （7）载脂蛋白B (APOB)g/L0.77 (0.45~1.40)  （8）高密度脂蛋白（HDL-C）0.85mmol/L (0.83~1.96)  （9）低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C)2.29mmol/L (2.07~4.41) | |
| **检查时间** | □ 术后2 d 内 | 2019年11月29日08:40 |
| **血清淀粉酶与脂肪酶** | （1）淀粉酶（AMY）125 U/L（35~135）  （2）脂肪酶(LIPA) 141↑U/L（5.6~51.3） | |

**（九）术后围手术期相关查体与影像学检查**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检查时间** | □ 术后1d | 2019年11月27日10:00 |
| **术后**  **相关查体** | 腹软，全腹部无压痛、反跳痛。 | |
| **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）出院通知单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **入院日期** | 2019-11-25 | **出院日期** | 2019-11-30 |
| **出院诊断：** | 1.胆总管结石  2.胆囊多发性结石并胆囊炎  3.十二指肠降段憩室  4.慢性支气管炎  5.肺气肿  6.肺大泡  7.肝囊肿 | | |
| **出院状况：** | 现患者一般情况可，无呕血、黑便，无畏寒、发热等不适。 | | |
| **出院医嘱：** | 1、1周内半流质饮食，注意休息，避免剧烈活动及劳累，避免辛辣、刺激性食物，保持排便通畅；  2、遵嘱服药、出院带药巩固治疗；  3、1月后回院取胆管支架；  4、院外继续观察腹痛、排便情况，如有呕血、黑便、大量血便、进行性消瘦及其他不适，及时就诊。  (请妥善保存此出院通知书与其他资料，并于复诊时携带，以便医生参考，如需复印住院期间的检查化验等资料，请与经管医生先申请。） | | |

**（十一）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。

**（十二）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℃ |

**（十三）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） | |

**（十四）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： | |