PCI注册数据库模版

Prepared by Michael Zhao

Date：Jan 28，2016

1. 医疗机构名称：
2. 组织机构代码：

第一部分 患者信息（u\_demographics） (李明明)

1. 患者号：u\_patientid
2. 病案号：u\_mrn
3. 患者姓名：u\_patient\_name
4. 性别：男／女u\_gender
5. 出生日期：u\_birthday
6. 国籍：中国／香港地区／台湾地区／澳门地区／其它u\_nationality
7. 民族：汉族／少数民族（请列明）／外籍 u\_nation
8. 身份证（证件）号码： u\_patient\_code
9. 入院年龄：u\_inhospital\_age

（*自动计算*）

1. 入院日期：u\_inhospital\_date
2. 出院日期：u\_outhospital\_date
3. 居住地址：u\_address
4. 联系电话：1）u\_telephone 2）u\_patientphone

第二部分 既往病史:u\_StatusBeforeEvent（小温）

1. 吸烟史：u\_smoke()

a）不吸烟 b）已戒烟（>30天） c）吸烟 d）未知

1. 治疗史：
2. 高脂血症 是／否／未知u\_BloodLipidAbnormality
3. 高血压 是／否／未知u\_Hypertension
4. 糖尿病 是／否／未知u\_Diabetes

如果“是”的话：口服降糖药／胰岛素／无药物治疗（食物疗法）u\_Diabetes\_drug

1. 家族心血管病史 是／否／未知 u\_Familycardiovascular

（*说明：与心肌梗死和中风高度相关，男性小于55岁，女性小于65岁*）

1. 心肌梗死史 是／否／未知u\_Miocardialinfarction
2. 冠心病诊断史 是／否／未知u\_Coronaryheartdisease

（*说明：冠脉CTA，血管造影>50%狭窄，或核素，MRI或超声证实心肌缺血。仅依靠平板运动，或钙化积分不足判定*）

1. 心绞痛发作（近两周内）是／否／未知u\_anginapectoris
2. 心衰史 是／否／未知u\_heartfailure
3. 脑血管疾病 是／否／未知u\_cerebralbloodvessel
4. 外周血管疾病（PVD） 是／否／未知u\_blood
5. 慢性肾衰竭 是／否／未知u\_renalfailure

（血清肌酸酐>200 umol/L）

第三部分 体检数据与基本检查u\_baseline (小温)

1. 人体测量：
2. 身高：（）厘米（cm） 未知u\_height
3. 体重：（）公斤（kg） 未知 u\_weight
4. 体脂（BMI）：（） （自动计算）u\_bmi
5. 心率（PCI手术前）：（）次／分钟u\_heartrate
6. 血压（PCI手术前）：
7. 收缩压：（） mmHg u\_sbp
8. 舒张压：（） mmHg u\_dbp
9. 肌酐基线：（）（）（）.（）micromol/L 未知 u\_civ
10. 糖化血红蛋白（Hb A1c）：（）（）（）.（）mmol/L 未知 u\_alc
11. 总胆固醇：（）（）（）.（）mmol/L 未知 u\_totalcholesterol
12. LDL水平（低密度脂蛋白）：（）（）（）.（）mmol/L 未知 u\_ldl
13. HDL水平（高密度脂蛋白）：（）（）（）.（）mmol/L 未知 u\_hdl
14. 心电图检查：（选择）
15. 窦性心律 u\_sinus
16. 房性纤颤 u\_fibrillation
17. II度或III度房室传导阻滞（AVB）u\_avb
18. 左束支传导阻滞（LBBB）u\_lbbb
19. 右束支传导阻滞（RBBB）u\_rbbb
20. 肾小球滤过率（GFR）
21. MDRD：（）（）（）.（）mL/min/1.73m2（*平方*） （*自动计算*）u\_mdrd
22. Cockcroft-Gault：（）（）（）.（）mL/min （*自动计算*）u\_cockcroft

（公式:

GFR (Modification of Diet in Renal Disease (MDRD) : 186 x (血清肌酐[micromol/L] / 88.4) （-1.154 *此数字为方根*） x (年龄) （-0.203 *此数字为方根*） x (0.742 如果是女性)

GFR (Cockcroft-Gault ) :

男性: 1.23 x (140 – 年龄) x 体重 (kg) / 血清肌酐 (micromol/L)

女性 : 1.04 x (140 – 年龄) x 体重 (kg) / 血清肌酐(micromol/L)）

第四部分 PCI手术史（小温）u\_previous

1. 前一次PCI： 是 否 未知(u\_firstpci)

如果选择“是”的话，日期：（MM／DD／YYYY） 未知

U\_firstpcitime

1. 前一次冠状动脉旁路移植（CABG）：是 否 未知u\_cagb

如果选择“是”的话，日期：（MM／DD／YYYY） 未知

U\_cagbtime

1. 手术医院：

名称：u\_hospital\_name

代码：u\_hospital\_code

第五部分 PCI手术中心血管记录 (亮) u\_pciprocedure

1. 心力衰竭分级（NYHA）：（选择）u\_heartfailureclassification

I II III IV

1. Killip分级（ST段抬高心肌梗死／非ST段抬高心肌梗死）：

（选择）u\_killip

I无临床心衰症状 II左心室衰竭 III急性肺水肿 IV心原性休克 V未知

1. 非介入检查：
2. 完成（选择）

运动实验u\_exercisetest 核素 u\_nuclear 核磁（MRI） u\_mri

运动超声 u\_echo CT扫描 u\_ctscan FFR CT

u\_ctffr

1. 未做
2. 功能性缺血 u\_functionalischaemia

阳性 阴性 无法确认

1. 急性冠脉综合症u\_acutecoronarysyndrome,

u\_acutecoronarysyndrome\_value

1. 是

ST段抬高心肌梗死（选择） 前壁 非前壁

非ST段抬高心肌梗死

不稳定型心绞痛（UA）

1. 否
2. 心绞痛类型：（选择）u\_anginatype

无 非典型 慢性稳定型 不稳定型

1. 加拿大心血管评分（CCS）：（选择）u\_cardiovascularreview无症状 CCS1 CCS2 CCS3 CCS4
2. ST段抬高心肌梗死（于首次发生症状后24小时内填写）
3. 首次发生时间 u\_timetofirstoccurrence\_date

日期：mm/dd/yyyy u\_timetofirstoccurrence\_time

时间：--:--（24小时制）

未知

1. 抵达首诊医院时间

u\_timeoffirstdiagnosisofhospitalarrival\_date

日期：mm/dd/yyyy

u\_timeoffirstdiagnosisofhospitalarrival\_time

时间：--:--（24小时制）

未知

1. 抵达PCI手术医院时间

u\_pcitime\_date

日期：mm/dd/yyyy

u\_pcitime\_time

时间：--:--（24小时制）

未知

1. 第一个球囊／支架／血栓抽吸的时间

u\_Implantation date

日期：mm/dd/yyyy

u\_Implantation time

时间：--:--（24小时制）

未知

1. 射血（EF）分数（PCI手术中）：u\_ejectionfraction

（）％ 未知

第六部分 导管室记录(修改名称) (亮) u\_cathlabvisit

1. 手术日期：mm/dd/yyyy u\_operatortime
2. 手术记录：u\_operatorrecord

方案选择：分步干预 同时干预u\_pcielective

ST段抬高心肌梗死：

u\_pcistemi

基本处置 辅助装置 抢救 药物干预

延期的常规PCI 延期的择期PCI

非ST段抬高心肌梗死／不稳定型心绞痛（UA）：

u\_pcinstemi

急诊（24小时内） 非急诊

1. 用药

溶栓剂：u\_Thrombolytics

1. 是u\_Thrombolytics\_value

3小时内 3-6小时 6-12小时 12-24小时

24小时后

1. 否

IIb/IIIa受体拮抗剂：u\_lib

1. 是u\_lib\_value

术前 术中 术后

1. 否

肝素：u\_Heparin

1. 是u\_Herarin\_value

术前 术中 术后

1. 否

低分子肝素：u\_LMWH

1. 是u\_LMWH\_value

术前 术中 术后

1. 否

噻氯匹啶：u\_Ticlopidine

1. 是u\_Ticlopidine\_value

术前 术中 术后

1. 否

磺达肝癸钠：u\_Fondaparinux

1. 是u\_Fondaparinux\_value

术前 术中 术后

1. 否

比伐卢定：u\_Bivalirudin

1. 是u\_Bivalirudin\_value

术前 术中 术后

1. 否

阿司匹林：u\_Aspirin

1. 是u\_Aspirin\_value

术前 术中 术后

1. 否

氯吡格雷：u\_Clopidogrel

1. 是 u\_Clopidogrel\_value

术前：6小时内 6-24小时内 24-72小时

72小时后 u\_Clopidogrel\_value\_Prior

首次剂量：u\_Clopidogrel\_loaddose

75mg 300mg 600mg >=1200mg

术中

术后

1. 否

普拉格雷：u\_Parsugrel

1. 是u\_Parsugrel\_value

术前 术中 术后

1. 否

替格瑞洛：u\_Ticagrelor

1. 是u\_Ticagrelor\_value

术前 术中 术后

1. 否

其它，请填写：（）u\_Others

1. 是u\_Others\_value

术前 术中 术后

1. 否
2. 预计双联抗血小板治疗（DAPT）时间：（选择）u\_DAPT

1个月 3个月 6个月 12个月 大于12个月

未知

1. 手术入路：（选择）

手臂 u\_Brachial 股动脉 u\_Femoral 桡动脉 u\_Radial

1. 闭合装置：（选择）u\_ClosureDevice

无 缝合 Exoseal装置 闭合装置

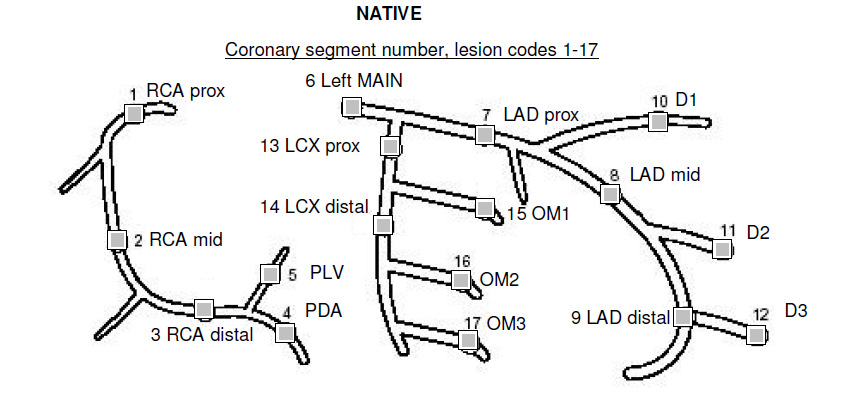
其它，请注明（）u\_ClosureDevice\_Other

1. 大于50%的血管狭窄：（选择）

LAD u\_LAD 桥血管（Graft） u\_Graft LCX u\_LCX LMS RCA u\_RCA

1. 透视时间：（）（）（）.（）分钟 未知 u\_Fluoroscopy
2. 透视剂量：（）（）（）（）.（）mGy 未知u\_Total
3. 造影剂剂量：（）（）（）ml 未知u\_Contrast

第七部分 PCI手术记录（明明）u\_pciproceduredetalis



图例说明：

1. 右冠脉近段
2. 右冠脉中段
3. 右冠脉远段
4. 后降支
5. 左室后支
6. 左主干
7. 前降支近段
8. 前降支中段
9. 前降支远段
10. 第一对角支
11. 第二对角支
12. 第三对角支
13. 回旋支近段
14. 回旋支远段
15. 第一钝缘支
16. 第二钝缘支
17. 第三钝缘支

桥血管（Graft）

1. LIMA 左乳内动脉：目标血管（）u\_lima
2. RIMA 右乳内动脉：目标血管（）u\_rima
3. SVG1 第一大隐静脉：目标血管（）u\_svg1
4. SVG2 第二大隐静脉：目标血管（）u\_svg2
5. SVG3 第三大隐静脉：目标血管（）u\_svg3
6. RAD1 右房长径：目标血管（）u\_rad1
7. RAD2 右房横径：目标血管（）u\_rad2
8. RAD3：目标血管（）u\_rad3

记录：

1. 处理病变数量：u\_Totalno
2. 病变代码：u\_LesionCode
3. 冠脉病变：（选择）u\_coronaryarteryesion

再病变

支架血栓：（选择）u\_stentthrombosis

急性 亚急性 晚期 超晚期

再狭窄（先前无支架植入）

支架内再狭窄u\_instentrestenosis

先前支架类型： 药物涂层（DES） 裸金属（BMS）

其它，请说明（）u\_priorstenttype\_other

1. 病变类型： A B1 B2 C u\_Lesiontype
2. 桥血管PCI位置（。。。）u\_Locationingraft

开口 近段 中段 远段 原发 吻合口

1. 病变描述（选择）

开口 u\_Lesion\_ostial 体部 u\_LMS

分叉：Medina分级：MB近段（0）（1）u\_Bi\_MBprox

MB远段（0）（1）u\_BI\_MBDist

SB（0）（1）u\_BI\_SB

u\_Bifurcation

全部堵塞（<=3mo）u\_Lesion\_Total

CTO（>3） u\_Lesion\_CTO 血栓 u\_Thrombus

钙化 u\_Calcifiedlesion 未知u\_NoApplicable

1. 支架术前狭窄％ u\_Prestenosis

（）％

血流分级： TIMI-0 TIMI-1 TIMI-2 TIMI-3

u\_timipre

1. 支架术后狭窄％u\_Poststenosis

（）％

血流分级： TIMI-0 TIMI-1 TIMI-2 TIMI-3

u\_timipost

1. 病变长度：（）mm u\_Estimatedlesionlength
2. 穿孔： 是 否 u\_Perforation
3. 器械尺寸（French size）u\_Frenchsize
4. （选择）导引导管 u\_Guidingcatheter
5. 鞘管 u\_GuidingSheath

4 5 6 7 8

u\_Guidingcatheter /u\_GuidingSheath

其它，请说明（）

u\_Guidingcatheter\_other/u\_GuidingSheath\_other

1. 病变处理结果： 成功 不成功u\_LesionResult
2. 术后夹层：u\_Dissection

是： 血流限制 无血流限制 u\_Dissection\_value

否

1. 无复流：u\_Noreflow

是： 暂时 持续 u\_NoreFlow\_Value

否

1. 支架／药物洗脱支架信息：u\_debdetailsesion

(表名：)

支架编码：（）

直径：（）.（）（）mm

长度：（）mm

其它，请说明（）

支架编码：（）

直径：（）.（）（）mm

长度：（）mm

其它，请说明（）

（请添加…）

1. 球囊最大直径／压力：
2. 球囊最大直径：（）.mm u\_mballoonsize
3. 球囊最大压力：（）atm u\_mballoonpressure
4. 其它辅助设备：

血管内超声（IVUS）u\_IVUS

POBA u\_POBA

盘卷 u\_Coil

OCT（光学相干断层扫描）u\_OCT

栓塞保护：u\_EmbolicProtection

过滤 远段 近段u\_Embolic\_Value

抽吸导管 u\_Aspiration

切割球囊 u\_Cutting

子母 u\_Motherandchild

FFR u\_FFR

微导管 u\_Microcatheter

旋磨 u\_Rotablator

血栓去除 u\_Angiojet

其它，请说明（）u\_Other u\_Other\_Value

1. 直接放置支架： 是 否 u\_DirectStenting
2. 其它辅助措施：u\_OtherAdjunctive

是：

主动脉内球囊（IABP）u\_OtherAdjunctive\_IABP

呼吸机

u\_OtherAdjunctive\_Ventilator

临时心脏起搏器 u\_OtherAdjunctiveWire

否

第八部分 术后并发症（明明）u\_postprocedural

1. 结果
2. 围手术期心肌梗死 u\_significantMI

是（选择）

肌酸激酶/CKMB（CK/CKMB）上升 >3倍URL

u\_Riseinck

ECG变化

u\_ECG

肌钙蛋白（Troponin）上升>5倍URL

u\_RiseinTroponin

否

未知

1. 紧急再次介入／PCI u\_EmergencyPCI

是（选择）

支架血栓： 是 否 u\_Stentthrombosis

夹层： 是 否 u\_Dissection\_pci

心脏穿孔： 是 否 u\_Cardiacperforation

冠脉穿孔： 是 否 u\_Coronaryperforation

新发生缺血： 是 否 u\_Newischaemia

再次心梗： 是 否 u\_Re-infarction

心脏压塞： 是 否 u\_Cardiactamponade

否

未知

1. 急诊搭桥： 是 否 u\_Bail-out\_cabg
2. 心源性休克： 是 否 u\_Cardiogenicshock
3. 心律不齐（室性心动过速（VT）／室颤（VF）／心动过缓（Brady））： 是 否 u\_Arrhythmia
4. 短暂性缺血发作／卒中： 是 否 u\_TIA/Stroke
5. 心脏压塞： 是 否 u\_Tamponade
6. 造影剂反应： 是 否 u\_Contrastreaction
7. 新发生／加重心脏衰竭： 是 否 u\_Newonset
8. 肾功能恶化（术后肌氨酸酐由基线升高>25%）：

u\_Worseningrenal

是

否

未知

1. 血管并发症：
2. 出血 u\_Bleeding

是：u\_Bleeding\_value

大量（任何>=5g/dL Hb颅内或其它出血）

少量（3-5g/dL Hb非中枢神经出血）

微少（<3g/dL Hb非中枢神经，不明显出血）

出血部位：u\_Bleeding\_site

腹膜后

经皮介入点

其它，请说明（）u\_Bleeding\_site\_other

否

1. 穿刺部位血管闭塞： 是 否

u\_Accesssiteocclusion

1. 脉搏消失： 是 否

u\_Lossofradialpluse

夹层： 是 否

u\_Dissection

1. 假性动脉瘤：

u\_Pseudoaneurysm

是 u\_Pseudoaneurysm\_value

超声证实

手术证实

其它，请说明（）u\_Pseudoaneurysm\_other

否

1. 穿孔： 是 否 u\_Perforation

第九部分 住院结果（明明）u\_inhospitaloutcome

1. 结果
2. 生存 u\_Alive

出院日期：mm／dd／yyyy u\_DateofDischarge

医嘱用药：

阿司匹林： 是 否 u\_Aspirin

氯吡格雷： 是 否 u\_Clopidogrel

噻氯匹定： 是 否 u\_Ticlopidine

斯达汀： 是 否 u\_Statin

Beta受体阻滞剂： 是 否 u\_BetaBlocker

血管紧张素转化酶（ACE）阻滞剂： 是 否

u\_ACE

血管紧张素II受体（ARB）阻滞剂： 是 否

u\_ARB

华法林： 是 否

u\_Warfarin

普拉格雷： 是 否

u\_Prasugrel

替格瑞落： 是 否

u\_Ticagrelor

其它，请说明（）

u\_Other

u\_Other\_value

1. 死亡 u\_Death

死亡日期：mm／dd／yyyy u\_DateofDeath

主要死亡原因：

心脏 u\_Cardiac

感染 u\_Renal

血管 u\_Infection

肾脏 u\_Neurological

神经 u\_Vasular

肺部 u\_Pulmonary

其它，请说明（）u\_death\_other，u\_death\_other\_value

死亡地点： 手术室 u\_inLab

手术室外 u\_outoflab

1. 转院 u\_Transferred

转院日期：mm／dd／yyyy u\_DateofTransfer

转院名称：（）u\_Nameofhospital

代码表：u\_radio\_data,

支架表：u\_sent\_data

创建记录的时候需要将为：

u\_demographics

u\_StatusBeforeEvent

u\_baseline

u\_previous

u\_pciprocedure

u\_cathlabvisit

u\_pciproceduredetalis

u\_postprocedural

u\_inhospitaloutcome

这几张表存储患者ID。