

西湖论坛

创伤救治关键时刻与关键技术

—让医师成为马背上的射手

温州医科大学附属第二医院、育英儿童医院

急诊与全科医学系 陈大庆

2017.4.18





温州医科大学附属第二医院
育英儿童医院 | 第二临床医学院
The 2nd Affiliated Hospital and Yuying Children's
Hospital of WMU / The 2nd School of Medicine, WMU

主题词

时间节点
奉分工作

诚信 求精 奉献 创新



一、第一个节点——院前急救

- 1、创伤现场第一时间的恰当处置——非医务人员——医学常识的普及很重要
- 2、急救反应时间——优化120设点
- 3、院前急救——拉了就走是比较普遍现象——改进措施！



第一个关键技术

- 1、控制外出血：真正做好不是容易的事
- 2、开放静脉通路液体复苏：静脉开放技术（包括骨髓腔输液），液体的种类和量
- 3、院外超声使用：主要判断血胸和气胸，胸腔闭式引流（包括传统开放置粗管、带针胸管、深静脉细管及其他各类穿刺套管）——是否应该成为120医师培训的重点？



二、第二个节点—急诊室抢救

- 1、维护生命，把病人活着送到手术室是第一要务
- 2、评估-判断-决策比手术技能更重要
- 3、协调各方关系和意见，尽量缩短院内手术前时间-指挥者角色

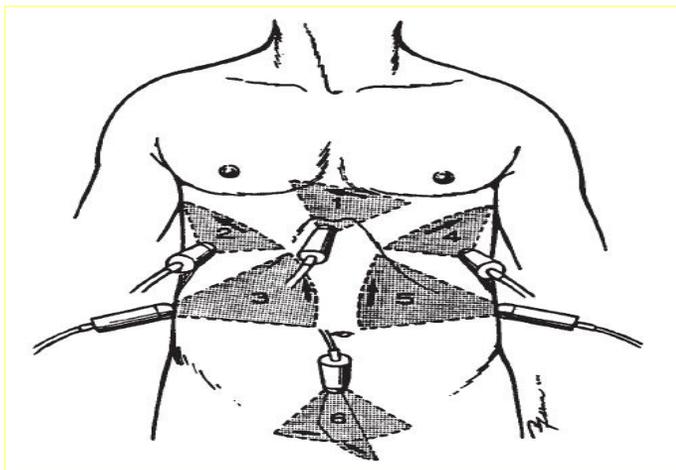


第二个关键技术

- 1、ABC评估，气管插管，保证呼吸的通畅解决氧供问题
- 2、循环问题，液体复苏，选用什么液体输液速度多少量合适
- 3、升压药选择和使用时机
- 4、重视血气分析：关注严重酸中毒，血乳酸，纠正酸碱平衡
- 5、TEG使用，全面掌握凝血功能，纠正创伤凝血病
- 6、血制品的使用：输RBC、血浆、冷沉淀、凝血酶原复合物、VII因子



其他许许多多 非手术技能的 技术





三、手术室时间节点

创伤外科医师能力关键技术

- 1、损伤控制技术合理运用，腹腔填塞技术的选择
- 2、手术技能：腹部外科手术技能、胸部外科手术技能、神经外科手术技能等等；合理使用DSA技术
- 3、腹腔开放技术、暂时性关腹
- 4、VSD应用
- 5、其他、 、 、



温州医科大学附属第二医院
育英儿童医院 | 第二临床医学院
The 2nd Affiliated Hospital and Yuying Children's
Hospital of WMU / The 2nd School of Medicine, WMU

创伤中心建设的基本目的

以患者安全为基石，为创伤患者提供

最佳的治疗，可及的资源



四、我们的实践

- 1、严重多发伤规范救治板块。以腹部创伤救治技术为代表
- 2、急、慢性创面修复团队板块。以烧伤专业技术为代表
- 3、脑出血急诊微创治疗团队板块。以软通道微创技术在临床应用为代表
- 4、急危重症板块。以各专科成熟技术在急诊急救中应用为代表



急诊外科团队建设

1、从起步到初成规模：历时2.5年

(1) 主动接过血流动力学不稳定骨盆骨折病人救治主导权—吃力不讨好

(2) 主导医院多学科建立血流动力学不稳定骨盆骨折病人救治流程，初步确立急诊外科在严重多发伤救治中的话语权—能力认同

(3) 引进腹部外科副高级医师并加以培养，建立自己核心医师—暗度陈仓

(4) 由核心医师传帮带急诊外科年轻医生成长—茁壮成长

(5) 找活干，和普外科融合，成为普外科急诊专业组—合作共赢

(6) 学科创新—综合外科成立！



创新创业-综合外科

- 1、人员组成：5个普外科医师+9个急诊外科医师
- 2、工作内容：急腹症+腹部创伤+多发伤
- 3、工作量：直线上升，急诊外科医生得到充分锻炼，水平快速提升
- 4、成绩：成立一个月手术量70台、急腹症病人全过程管理、外科急危重症得到及时有效救治、主导全院多发伤救治、扯皮减少，各专科积极性明显提高



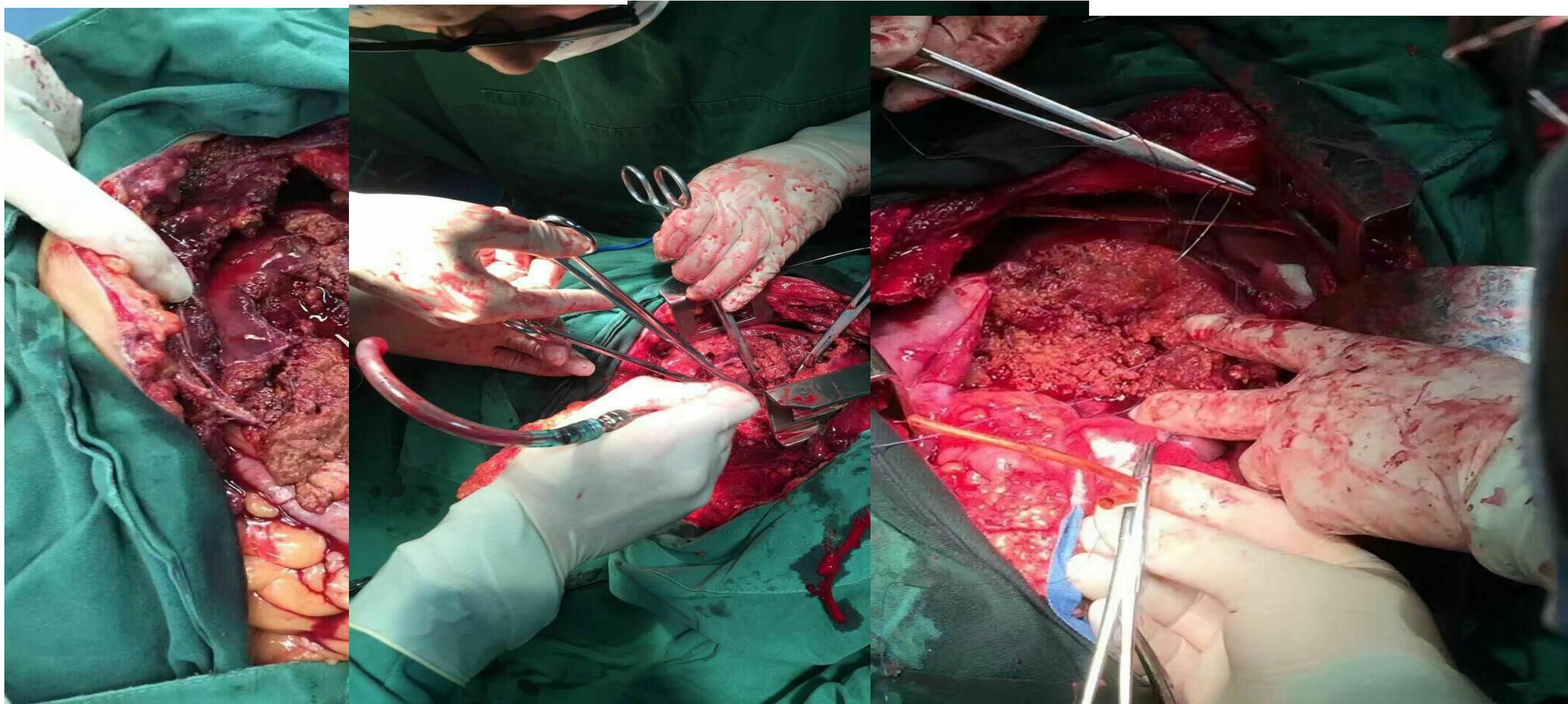
温州医科大学附属第二医院
育英儿童医院 | 第二临床医学院
The 2nd Affiliated Hospital and Yuying Children's
Hospital of WMU / The 2nd School of Medicine, WMU



诚信 求精 奉献 创新



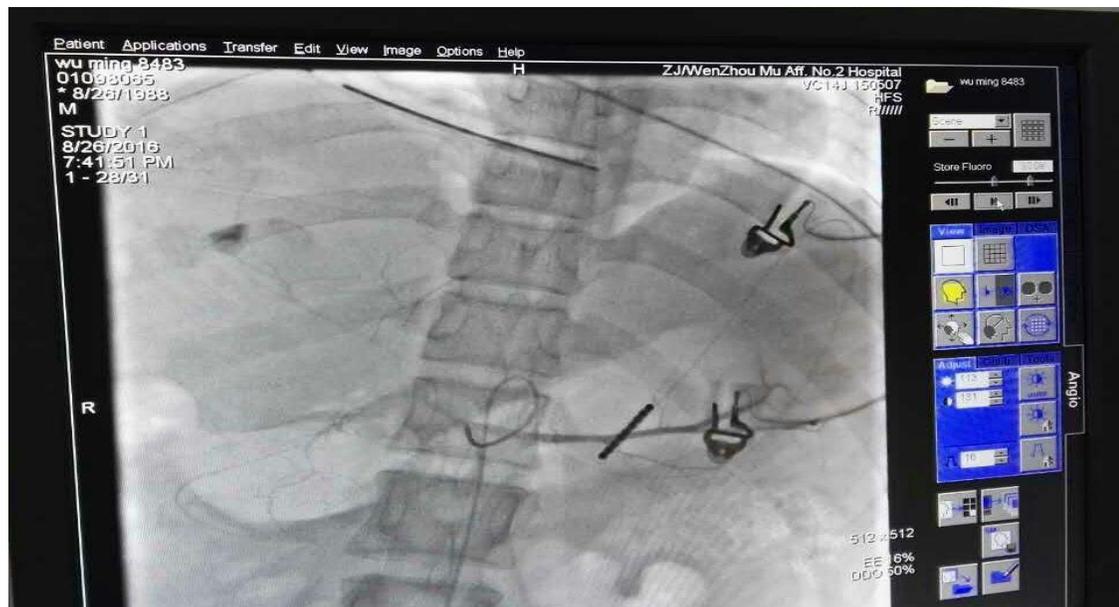
温州医科大学 附属第二医院
育英儿童医院 | 第二临床医学院
The 2nd Affiliated Hospital and Yuying Children's
Hospital of WMU / The 2nd School of Medicine, WMU



诚信 求精 奉献 创新



温州医科大学附属第二医院
育英儿童医院 | 第二临床医学院
The 2nd Affiliated Hospital and Yuying Children's
Hospital of WMU / The 2nd School of Medicine, WMU

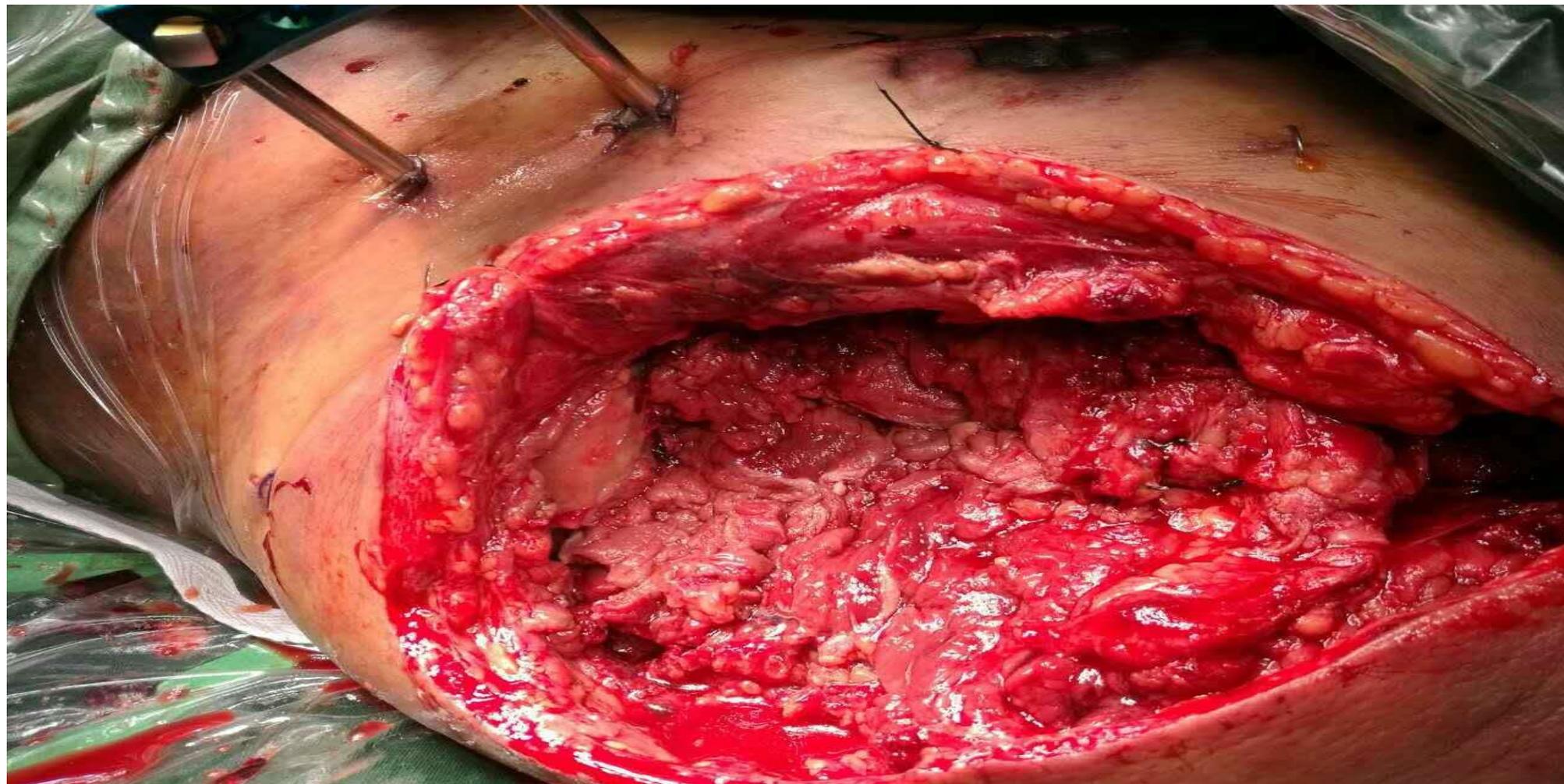


栓后0.a

诚信 求精 奉献 创新



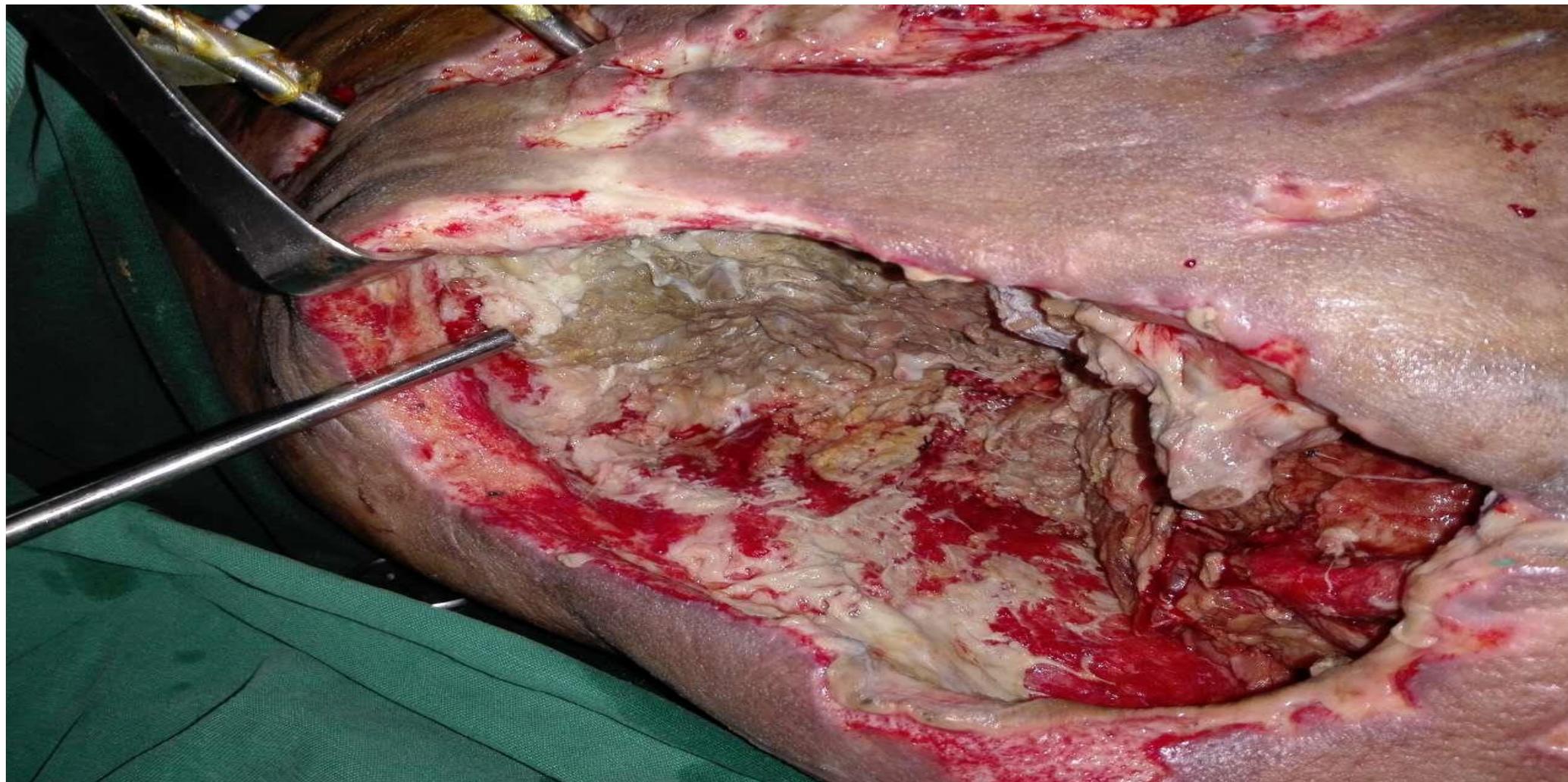
温州医科大学附属第二医院
育英儿童医院 | 第二临床医学院
The 2nd Affiliated Hospital and Yuying Children's
Hospital of WMU / The 2nd School of Medicine, WMU



诚信 求精 奉献 创新



温州医科大学附属第二医院
育英儿童医院 | 第二临床医学院
The 2nd Affiliated Hospital and Yuying Children's
Hospital of WMU / The 2nd School of Medicine, WMU



诚信 求精 奉献 创新



温州医科大学附属第二医院
育英儿童医院 | 第二临床医学院
The 2nd Affiliated Hospital and Yuying Children's
Hospital of WMU / The 2nd School of Medicine, WMU



诚信 求精 奉献 创新



温州医科大学附属第二医院
育英儿童医院 | 第二临床医学院
The 2nd Affiliated Hospital and Yuying Children's
Hospital of WMU / The 2nd School of Medicine, WMU



谢
谢

诚信 求精 奉献 创新