



Anzhen Hospital
Jialin Xing

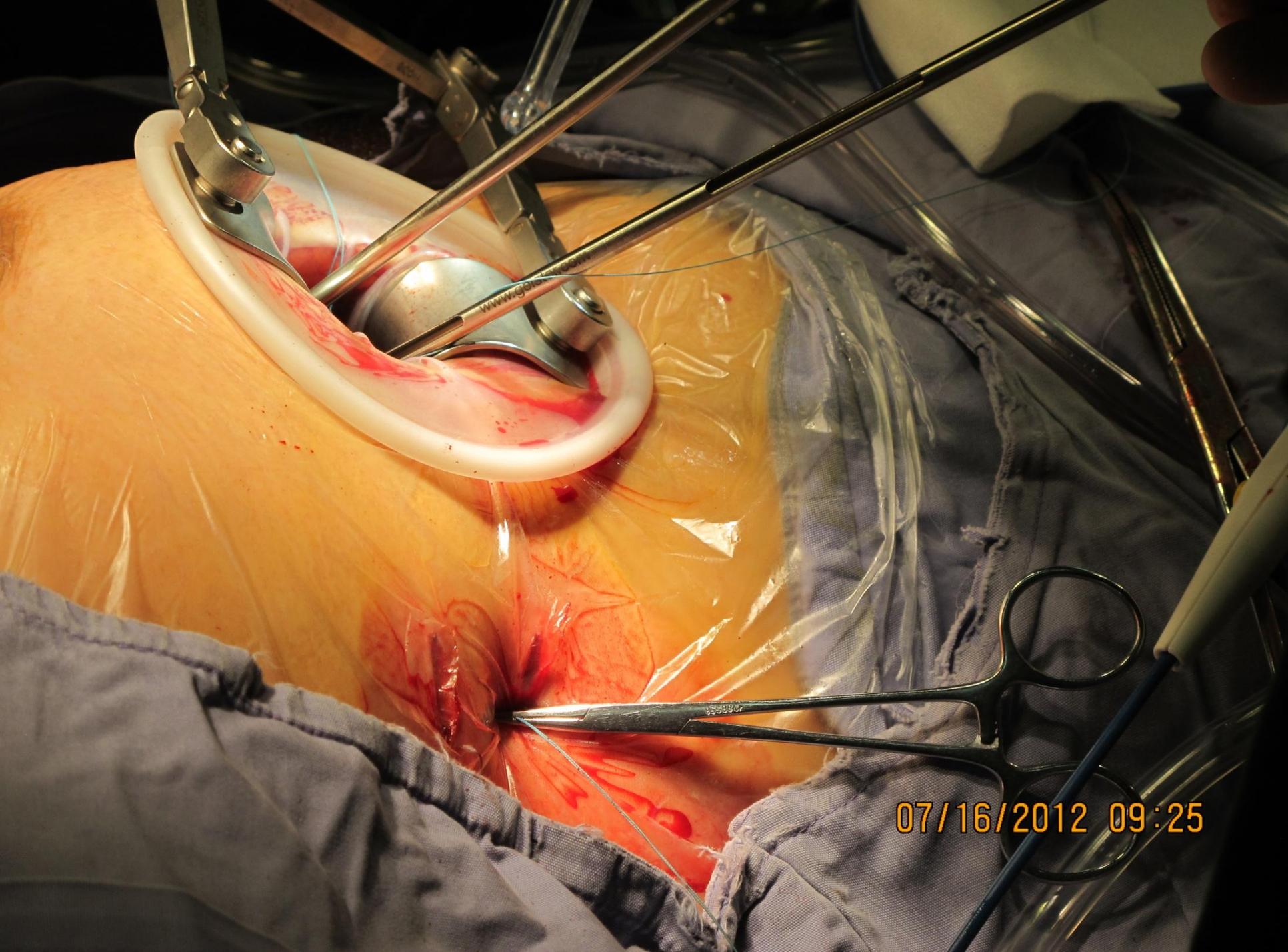
VAVD使用中的几个小问题



邢家林

北京安贞医院

体外循环科



07/16/2012 09:25



安贞医院

手术室

07/16/2022 08:40

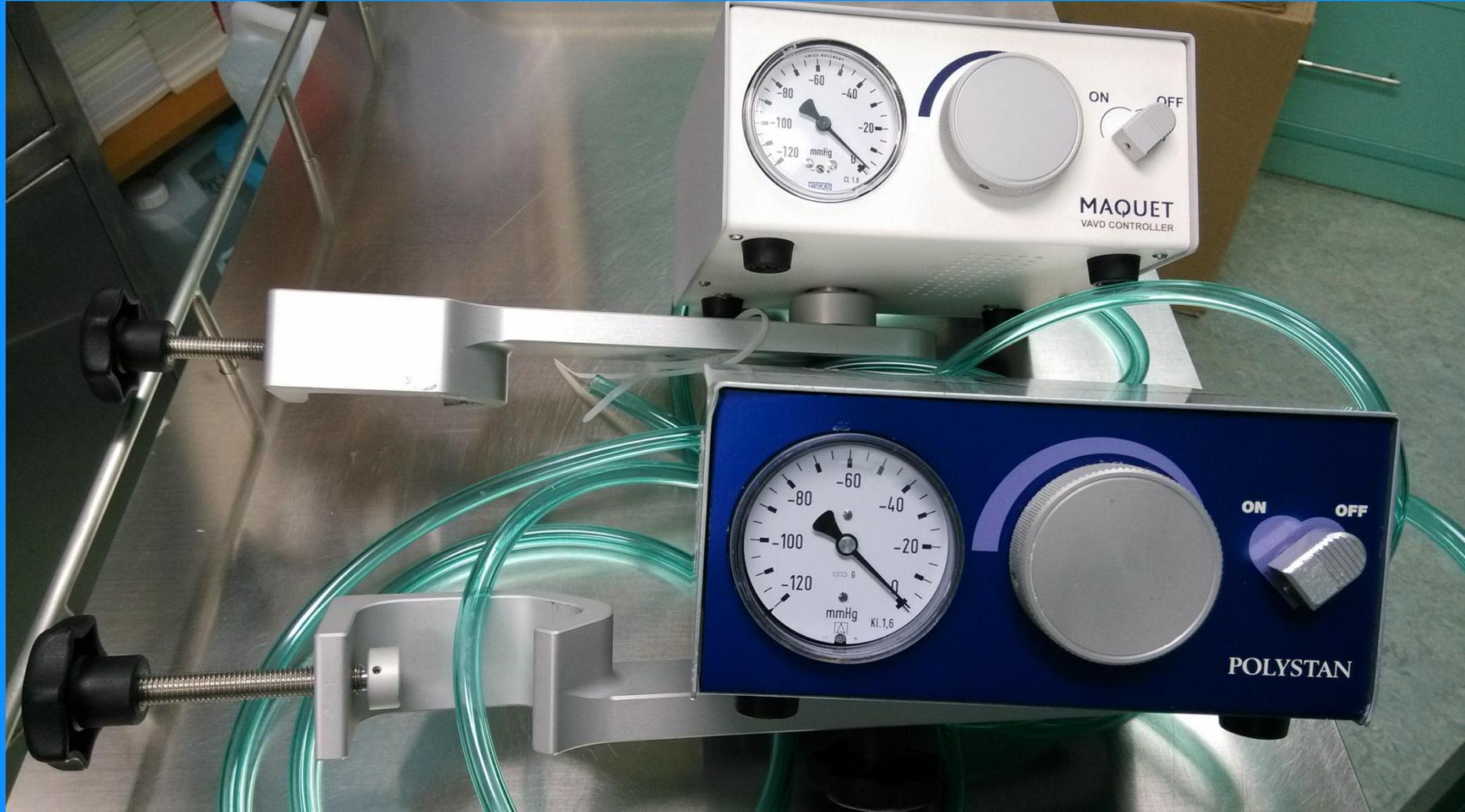


Anzhen Hospital
Jialin Xing





Anzhen Hospital
Jialin Xing





Anzhen Hospital
Jialin Xing

负压辅助静脉引流

- 在**密闭**的静脉储血罐上安装负压吸引装置，增加静脉引流
- 方便，安全，价廉
- 必须有**稳定**的负压源，**准确**的负压控制器，静脉储血罐有**正、负压安全阀门**



Anzhen Hospital
Jialin Xing

设 备

- 负压调节控制装置：
 - 负压源 ($-200 \sim -760\text{mmHg}$)
 - 负压调控装置 ($0 \sim -100\text{mmHg}$)
 - 负压安全阀 ($-100 \pm 10\text{mmHg}$)
- 连接管路：水蒸气收集罐 + Y型管
- 密闭静脉储血罐：有正负压安全阀门
- 静脉路测压装置



Anzhen Hospital
Jialin Xing

操作方法

- 静脉储血罐略低于病人水平
- 安装VAVD，Y型管通大气
- 负压调节器设定值-40mmHg
- 转流开始先重力引流，引流不足，钳闭Y管
- 负压不超过-90mmHg，再大也无用
- 停机时先减低负压，减少静脉引流
- 过渡到重力引流，开放Y型管，常规停机



Anzhen Hospital
Jialin Xing

负压过大

- 溶血
- 气栓
- 贴壁





Anzhen Hospital Jialin Xing



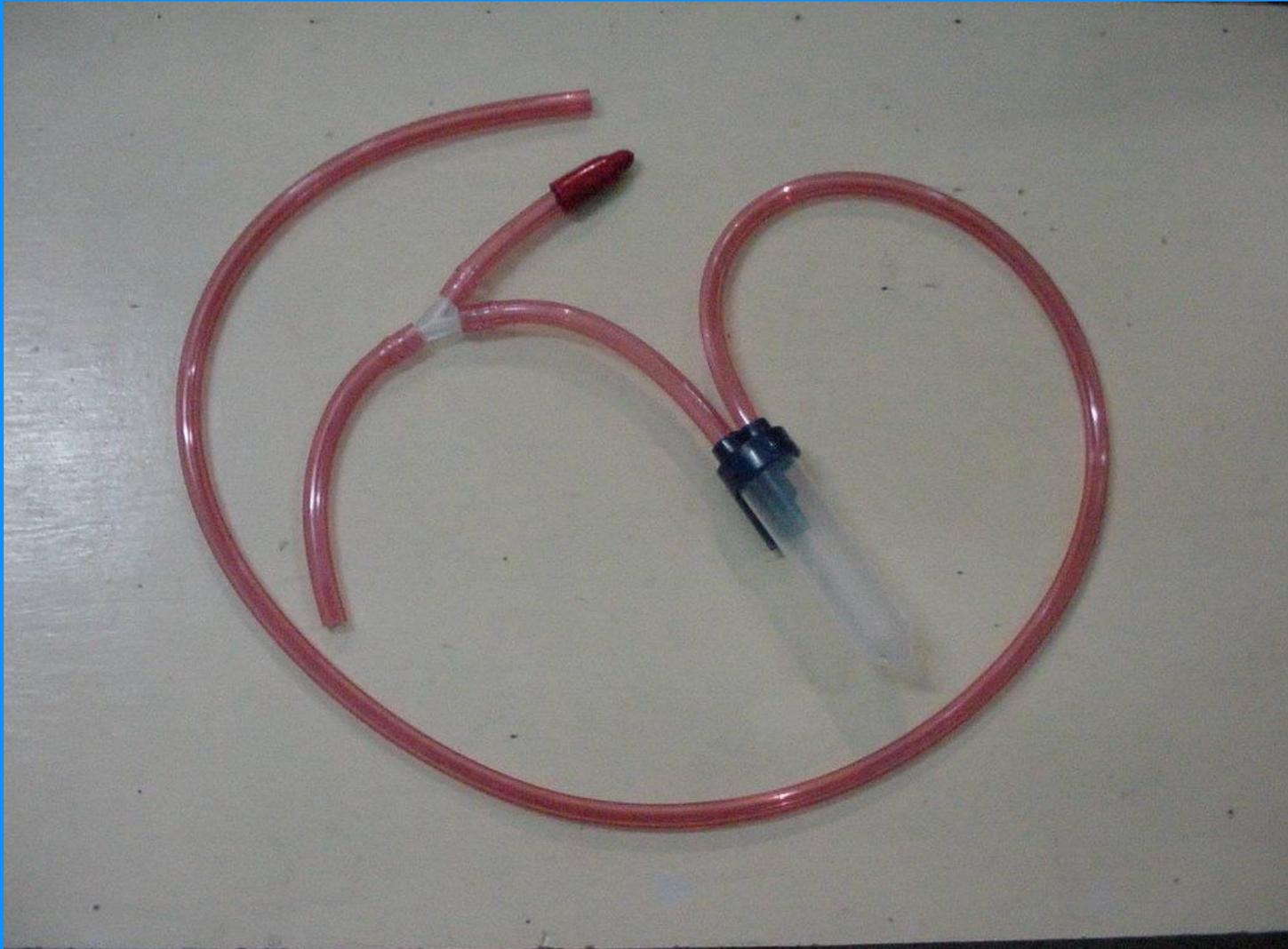


Anzhen Hospital
Jialin Xing





Anzhen Hospital
Jialin Xing



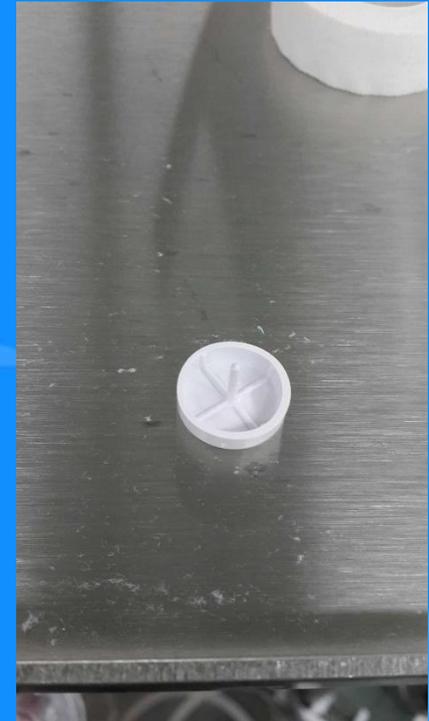


Anzhen Hospital
Jialin Xing





Anzhen Hospital
Jialin Xing





Anzhen Hospital
Jialin Xing

外科医生
麻醉医生
护士

多沟通



调整插管位置

TEE

双腔气管插管

全流量停呼吸

术野吹CO₂

... ..



Anzhen Hospital
Jialin Xing

ECMO and IABP Team

13691245041

