

- 156-160.
- [4] Jankó T, Rinaldi R, Puijo V, et al. Hemivertebra resection for congenital scoliosis in young children: comparison of clinical, radiographic, and health-related quality of life outcomes between the anteroposterior and posterolateral approaches [J]. *Spine*, 2011, 36: 41-49.
  - [5] Leong JC, Day GA, Luk KD, et al. Nine-year mean follow-up of one-stage anteroposterior excision of hemivertebrae in the lumbosacral spine [J]. *Spine*, 1993, 18: 2069-2074.
  - [6] Slabaugh PB, Winter RB, Lonstein JE, et al. Lumbosacral hemivertebrae: A review of twenty-four patients with excision in eight [J]. *Spine*, 1980, 5: 234-244.
  - [7] Nakamura H, Matsuda H, Konishi S, et al. Single-stage excision of hemivertebrae via the posterior approach alone for congenital spine deformity: follow-up period longer than ten years [J]. *Spine*, 2002, 27: 110-115.
  - [8] Ruf M, Hams J. Hemivertebra resection by a posterior approach: innovative operative technique and first results [J]. *Spine*, 2002, 27: 1116-1123.
  - [9] Hosalkar HS, Luedtke IM, Drummond DS. New technique in congenital scoliosis involving fixation to the pelvis after hemivertebra excision [J]. *Spine*, 2004, 29: 2581-2587.

(收稿日期: 2010-10-11)

· 医学新闻 ·

## 缔造生命的奇迹 ICU应用 ECMO成功救治一例重症肺炎

三月的早晨，ICU里欢声笑语，驱散了早春的寒意，一个身材高大的22岁小伙满脸笑容地和医生开着玩笑。看着他阳光的面庞，谁又能想到就在一周前，死神与他擦肩而过。

小张（化名）数月前因为受凉咳嗽、咳痰伴胸痛先后辗转多家医院诊治，病情一直没有好转。2010年3月来到我院急诊时，病情已急速恶化，因重症肺炎、严重呼吸衰竭收入我院ICU。面对患者母亲那痛苦的面容、期盼的眼神和无言的泪水，一场与死神争分夺秒的殊死战斗在协和打响。

患者病情进展迅速，机械通气条件已几乎达到极限支持水平，值此危局，刘大为主任立即启动加强医疗科视频会诊系统，组织全科对此病例进行视频会商，当即决定首先应对患者进行更积极的生命支持，同时寻找一切可能，全院会诊，利用我们支持所赢得的时间尽快明确原发病诊断与治疗，尽一切可能挽救这个年轻的生命，而此时，先进的体外膜氧合技术（ECMO）维持患者氧合，是赢得治疗时间的唯一希望。

全院各相关科室全力配合，开放绿色通道，在最短时间内使ECMO所需设备第一时间迅速到位，心外科苗齐主任更亲率精兵强将鼎力相助。在刘大为教授指导下，隆云副教授，周翔主治医

师立即为病人床旁放置ECMO，很快顺利完成，患者血氧饱和度迅速由87%上升到100%。参加会诊的感染科周宝桐大夫，大胆提出患者原发病可能为Q热。院感办立即行动，联系到中国疾病预防控制中心，经检验证实为Q热。此后的几天里，ICU团队的医护人员，昼夜不停看护着这个年轻而脆弱的生命，患者病情的一点点好转，都令每一个医护人员欣喜，4d后ECMO成功撤离，7d后气管插管成功拔除。

在这场战斗中医院各职能处室在“以病人为中心”的理念下快速反应，和ICU感染内科、心内科、心外科、呼吸内科、胸外科等多科协同作战，誓不言弃的战斗历程，体现了北京协和医院超凡的综合实力，这是值得每一个协和人骄傲的。

院子里的迎春花悄然绽放，寒冬终究不能阻挡春的脚步。在ICU这个团队的呵护下，三月里一个鲜活的生命，一个充满朝气的青年又回到了我们中间。他坐在椅子上，嘴角微微上扬，正在调皮地问：“怎么样，我还可以吧？”

(北京协和医院 ICU 周翔)