

- ▶ 1-告示
- ▶ 2-高压氧
- ▶ 3-药物
- ▶ 4-养生保健
- ▶ 5-工程设备
- ▶ 6-管理与质控
- ▶ 7-问题解答
- ▶ 8-生命探索及其它
- ▶ 9-In English

新闻

高压氧医学的发展与展望

双击自动滚屏

发布时间：2008-12-18 21:20:07 阅读：175次

高压氧医学的发展与展望

中南大学湘雅医院 肖平田

高压氧医学的发展 高压氧医学的发展速度与其它学科比较起来，高压氧医学是发展较慢的一门学科。发展较慢的原因可能与以下因素有关：

经济效益较差。高压氧医疗虽然社会效益较好，但是至目前为止，经济效益不是很好，由于缺乏经济支持，本学科的研发不够，有许多基本问题研究不透彻，缺乏很强的说服力。由于经济效益较差导致：①设备不精良，再加上在早期管理不到位从而发生多起火灾事故。我国二十一世纪九十年代初反复发生多起火灾，致使全国高压氧医疗停业整顿；②由于研究不够，其中对于高压氧的剂量研究不深入，因剂量过大导致的氧中毒曾使本学科停滞半个多世纪，上世纪由于剂量不够而导致疗效不佳使人失去信心，不少人认为高压氧与普通氧差不多，可有可无。

高压氧医学发展慢的另一主要原因是医学生在校时只学常压氧疗，不学高压氧医学。懂得常压氧疗作用的医务人员对高压氧有误解，认为高压氧只是比常压氧压力高一点，其治疗作用相同。有此误解的比不懂常压氧者更糟糕。因此现在有些发达国家的高压氧医学并不发达，在国内部分大医院高压氧治疗开展得并不好，在香港50多家大医院，至今无一家开展高压氧治疗。高压氧医学已有几百年的历史，经济效益差，加上有较多的人持反对意见或不支持态度的情况下能够顽强的生存下来，完全在于高压氧治疗对许多疾病确实有独到的疗效和一部分真正了解高压氧医学学者们的执着有关。

高压氧医学的展望 展望未来，由于高压氧医学的发展将使整个医疗事业推进到一个新的阶段。

高压氧医学将成为医学生的必修课：要想充分发挥高压氧的治疗作用必须让所有从医人员对高压氧医学有最基本的了解。最起码不能有误解。在学校期间能接受数小时的高压氧医学教育，了解高压氧的基本原理，至少知道高压氧与常压氧的区别，知道高压氧急症适应症。高压氧医学成为医学生的必修课后：①可使每一个医务人员面对需要高压氧急救的病人时能够想到高压氧，而不至于延误抢救时机；②从而使较多的人关注和研究高压氧医学、使用高压氧治疗。

高压氧医学成为医学生的必修课，帮助他们建立起三维立体医学概念，使每位医学工作者医学思维的世界里有几个记忆高压氧医学的脑细胞，这将使整个医学迈进新的里程。

高压氧处理成为外科手术和急诊救治的重要环节：目前在大陆医院虽然普遍开展了高压氧医疗，但是由于将高压氧的危险考虑多了点，一般将氧舱远离病房，远离手术室和抢救室，从而造成高压氧抢救不及时，高压氧抢救时机是关键，必须争分夺秒。要想充分发挥高压氧的抢救作用，高压氧抢救应当成为手术室、急诊室内和ICU的组成部分。近年研究发现高压氧预处理对多种有缺氧风险的事件，如大手术、器官移植等有显著作用。大手术从手术起至手术结束后若干时间内会发生不同程度的缺氧，从而会导致比例不少的人发生缺氧性脑病，尤其是肥胖、有慢阻肺、呼吸暂停综合症者在接受手术后发生缺氧性脑病、昏迷者更多。由于外科学的发展，麻醉意外事件有增加趋势。为了提高大手术的安全性，有些患者在手术前进行高压氧预处理，有些高危患者可在高压氧下手术，一些可在术中及术后会发生低氧血症的大手术、或在术中发

生过低血压、麻醉意外的病人可从手术室迅速转移到高压氧处理室，在高压氧下进行抢救。由此在进入手术室的通道上先有高压氧预处理室，在离开手术室的通道上也有高压氧抢救室，即手术通向ICU病房的通道上也有高压氧抢救室。在急诊室旁边，急救室内有一间高压氧抢救室。每个病房有一间高气压病房。这样将会真正充分发挥高压氧的抢救作用。提高手术成功率，减少高危手术的风险，减少植物人及致残率。提高各种危重病人的抢救成功率。

设立高气压病房：将来或许有可能在科室病区设立高气压病房。在高气压病房内输入过饱和氧溶液进行疾病的治疗。当然建造高气压病房，以及前面讲到的高压氧抢救室建造在手术室旁边、急诊室内，都有待于工程技术的发展和完善作为基础。

高压氧剂量的研究成为大家的关注点：许多有关高压氧应用剂量问题将会得到解决，如抑制肿瘤细胞的高压氧剂量，促进正常细胞生长、产生美容和抗衰老的高压氧剂量，当然也了解多大的高压氧剂量会有促衰老作用，知道抑制细胞核内病毒感染所需要的高压氧剂量，明确解决胞核缺氧抑制细胞凋亡的高压氧剂量，明确促进药物如抗病毒药或抗肿瘤药进入细胞核的高压氧剂量等等都将会实现。以及目前近百种适应证的疗效由于治疗时机和高压氧剂量的准确，以及辅助治疗的进步将会使高压氧治疗从目前疗效的基础上产生新的飞跃。

版权所有· 高压氧医学网 地址：湖南长沙市湘雅路中南大学湘雅医院内

Copyright 2006-2008 www.med-hbo.com, All Rights Reserved

网站建设：湖南E酷网络服务中心 网站备案：湘ICP备07500061号