

介入放射学人才培养的几点体会

吴智群 王执民

随着介入放射学在医学中重要性的提高,介入放射学人才的培养成为当务之急,因为人才是学科发展的根本,介入放射学同样对队伍有严格的要求,要开展和发展介入放射学必须有一支高素质的介入诊疗队伍。介入医师必须具备丰富的临床知识、放射影像学知识及熟练的介入操作技能;介入技术队伍必须具有丰富的放射设备维修知识及熟练操作机器的能力,并具有一定介入医学基础知识;介入护理人员还应具有介入专科护理知识。可见介入放射学对其人才要求很严格。

目前,我国介入放射学队伍有喜有忧,喜的是人们已经有人才梯队并开始重视人才的培养,这无疑对我国介入放射学人才的培养及介入放射学长远发展大有裨益。然而,当前介入放射学总体队伍存在令人担忧的地方,许多医师在未经过正规培训情况下就十分胆大地开展一些与自己医院条件不相符合的介入工作,结果肯定是给患者带来很大的痛苦,甚至危及患者生命。有的医师根本不具有相应的知识,仅参观几台手术就开展介入治疗,这是不负责任的,也严重的阻碍介入医学的发展,对患者、医院及介入放射学的发展均为不利。

我们自从 1987 年开展介入工作到 1994 年正式组建第一个具有介入医师、介入护理队伍及介入技术队伍的正式建制科室。其经历了起步、发展到成熟这样一个过程,人才的培养逐步走向正规,其间有成功的经验也有失败的教训,现具体叙述如下。

一、从基础训练抓起,从医学生抓起

介入放射学在我国的发展从 20 世纪 80 年代开始,起步较晚,虽然发展十分迅速,但目前尚未列入医学院正规教程,也无一门独立教学单元,更无一本全国统编的教科书,部分医学院将之列为选修科,或者在影像学教学过程中增加少量课时的介入放射学内容,这种情况有碍于我国介入放射学的发展。因此,将之独立列为医学生的一门学课,从基础抓起,是立足长远可持续发展的根本。

二、因材施教,改造提高现有人才队伍素质

分析目前我国介入放射学队伍还存在许多问题,如对搞放射影像专业的介入医师我们要加强临

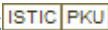
床知识和介入操作技能的培养。有很多介入医师连基本的临床体检都不会,与患者的交谈,包括术前谈话,术后处理都不十分熟练,即使能熟练插管,也不外乎是一个“插管匠”,根本谈不上介入治疗。同时不熟悉物理诊断及化验检查,单靠临床医师的配合,要发展介入是很困难的,因此,应尽快补上临床知识和技能这一课,这样才能成为一个合格的介入医师。我们科的医师通过到各科轮转补课完成从一个普通临床医师或放射科医师过渡到介入医师这一过程。只有通过这种形式才能以最快的速度提高介入治疗队伍的素质。

三、规范介入治疗措施,完善人才培养机制

介入放射学要发展,必须培养高素质的介入人才,完善人才培养机制和规范介入治疗措施,对介入人才的成长和介入放射学的发展是至关重要的。目前有条件的在开展介入,没有条件的也在开展介入,开展介入是好事,应该鼓励,但如果条件不具备,那么不但对患者不负责任,也是法律不允许的。如有些医院在普通胃肠机上做肝癌栓塞,若因为没有减影系统而未发现患者存在肝动、静脉瘘,则直接栓塞,栓塞剂从瘘口回心脏就会给患者造成不可估量的损伤,甚至死亡。因此我们应该规范介入治疗的措施。哪些情况,哪种条件允许开展什么样的介入治疗,必须有一个规范的条款,这样才能使介入治疗正规化。这样既对患者负责,也对我们自己负责。既促进介入医学的发展,同时也为介入人才的培养提供了一个模式。凡是医院不具备开展某种介入治疗的或者医师不具备开展介入治疗的都不应开展,尤其对医师要有一整套规范的培养措施和考核机制,介入医师资格证是介入医师必须具备的一个证书,只有通过严格的培训及考核取得了相应开展介入资格证书的人员,才能开展相应的介入治疗,而医院也必须具有开展相应介入治疗条件后,才能开展相应的介入治疗。

同样,介入治疗技术队伍及护理队伍对介入治疗也是十分重要的,也必须有一个完善的培养规范和考核制度,这样才能使介入诊疗达到一个先进的水平。没有规矩不成方圆,只有建立健全完善的制度和措施,才能更有利于介入人才的培养,才能更好的发展介入医学。

介入放射学人才培养的几点体会

作者: [吴智群](#), [王执民](#)
作者单位: [710038, 西安, 第四军医大学唐都医院介入科](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2005, 14(3)
被引用次数: 1次

引证文献(1条)

1. [耿玉玲](#) [介入放射治疗的护理体会](#)[期刊论文]-[中国误诊学杂志](#) 2009(8)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200503037.aspx

授权使用: qkxb11(qkxb11), 授权号: 0adf9fbe-c59e-4d7a-947c-9e2f00fb24cd

下载时间: 2010年11月15日