

纤维桩修复技术

纤维桩修复是口腔美学修复中的重要技术，是进行口腔冠桥修复等美学修复前的重要基础，在国际上已有20余年的历史，目前已成为国际上普遍应用的口腔修复实用技术。纤维桩技术被引进国已有10余年的时间，正处于被广大医生与患者认识、接受的阶段。

什么是纤维桩修复技术呢？

纤维桩是一种新型的非金属复合牙科修复材料，常与树脂核及冠修复体共同使用来修复大面积牙体缺损。进行冠修复之前，如果患牙的牙体缺损面积比较大，为了保证修复体的固位，防止牙冠因无足够的固位而脱落，同时防止因修复后天然牙冠折断而导致修复失败，首先进行桩核修复，将牙根与修复体之间连接成更为坚固的整体。最常见的传统的桩核是用金属材料铸造的桩核，可选用的材料包括镍铬合金，金合金，钛合金等。



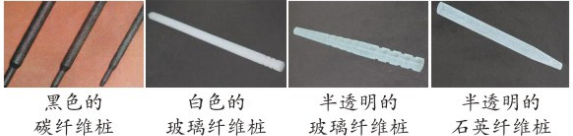
镍钛铸造桩核：镍钛合金、钛合金的弹性模量高，用其制作的铸造桩核在修复体受力时易引起牙根部的应力集中，造成根折裂。

金合金铸造桩核：金合金桩核的弹性模量比其它金属桩核低，相对不容易造成牙根折裂。对于通透性好、美学性能好的全瓷冠材料，可能在修复后渗出金属颜色影响美观效果。另外，金合金的价格较贵，有些人不愿意承担。

纤维桩核：具有足够的强度，弹性模量接近牙本质，透光性能好，是前牙美学修复时桩核材料的首选。

纤维桩比常规应用的金属铸造桩核具有优势，因此得

到口腔同行的迅速推广和接受。目前纤维桩发展有多种类型：碳纤维桩，玻璃纤维桩，石英纤维桩，聚乙烯编织碳纤维桩等等，如图所示：



以下是纤维桩修复前牙大面积缺损的成功范例及步骤：



纤维桩弹性模量与牙本质接近，理论上可以获得均匀的应力分布；生物相容性好，耐腐蚀；树脂桩与树脂粘接剂形成化学结合，增加粘接力，减少楔力作用；折断后易取出；与树脂核材料配合，可以获得较优的美学效果；复诊次数少。当然纤维桩修复技术也有相应的禁忌症，只要严格把握，精细操作，纤维桩今后将成为口腔美学修复中比较受欢迎的修复方式。



口腔科

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

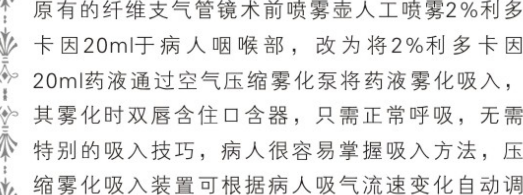
纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

用。它使很多疾病明确了原因，也使很多肺部疾病得到了治疗。麻醉在纤维支气管镜检查中起着重要作用，是纤维支气管镜检查成功的关键，传统的局部麻醉方法主要有术前咽喉部局部喷雾麻醉加术中气道内滴药麻醉，该方法对麻醉药的需要量较大，使用盐酸利多卡因药液喷洒到咽喉部以达到局麻效果，药液反复刺激咽喉部，可引起患者出现恶心，口苦等不适症状。近年来，随着空气压缩雾化吸入法在呼吸疾病治疗中的应用，将原有的纤维支气管镜术前喷雾壶人工喷雾2%利多卡因20ml于病人咽喉部，改为将2%利多卡因20ml药液通过空气压缩雾化泵将药液雾化吸入，其雾化时双唇含住口含器，只需正常呼吸，无需特别的吸入技巧，病人很容易掌握吸入方法，压缩雾化吸入装置可根据病人吸气流速变化自动调节药雾的输出量，提高了药物的利用率，所需药量减少；雾化的药物微粒易于沉积在咽喉部和大支气管，还可随呼吸向支气管远端弥散，增强了麻醉效果。此方法操作简单、安全、耐受性好，在临床取得了良好的使用效果。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。



纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

纤维支气管镜应用于临床40年来，其临床适应症已越来越广泛，对肺部疾病的诊断和治疗起到了举足轻重的作用。

（上接1-4版）

好的环境对人的最大改变，是让心骑上快马。当一个人的内心不可阻遏的时候，所有外在的形式都会随之全速前进。

所以，环境对人的改变，便是对心的改变。改变环境，就是在拯救内心。

人生之境

刘伶嗜酒。《晋书》记载，刘伶外出，常常一壶酒，而且还让一个人扛着铁锹，跟在后头。喝到烂醉处，他就对这个人说：死，便埋我。

好个“死便埋我”。每每读到此处，常常感慨不已。不是对他嗜酒烂醉的艳羡，而是慨叹他的这份沉溺，这份专注，以及在任性中透出的率性，散淡之中流露的洒脱。

这是人生的一种极致，风过疏林，月挂斜楼，人生至美之境，常在看不到的尽处。如果把刘伶手中的酒换成书，换成学习，换成研究，换成事业，换成对他人的爱，换成对民族与社稷的贡献，那么，这样的人生之境，何尝不臻于完美？

所以，有追求是一回事，追求到怎样的境地是另一回事。于是，大千世界呈现给我们迥乎不同的迷离气象，更多的人湮没在庸庸众生之中，而总有一部分人，鹤立鸡群，卓然于众人之上。

报答

晋国有个刺客叫豫让，他侍奉的主人智伯被赵襄子杀了，豫让多次想办法要刺杀赵襄子，替智伯报仇。有一次，豫让装扮成受刑的人，躲在厕所里，刺杀未遂，被赵襄子抓住。赵襄子不解，问豫让，你在侍奉智伯以前，曾经侍奉过另外两个人，他们都死了，你为什么还不替他们报仇呢？

豫让说，那两个人对我，只象对待一般人一样，而智伯，用国士的最高礼节待我。他这样恩遇了我，所以，我要替他报仇。

你给别人拿出多少真诚、善意以及真心，别人就会以同样的方式回报你，这个世界的好多事情都是一样的。这就像对着空谷喊话，你尽管一嗓子喊出去，而那绵长的回音，早在你喊出的那一刻，就绵延着向你奔赴而来。

生活无言，却用最美的法则赋予这个世界永恒的魅力。

生活无言，却用最美的法则赋予这个世界永恒的魅力。

生活无言，却用最美的法则赋予这个世界永恒的魅力。

生活无言，却用最美的法则赋予这个世界永恒的魅力。

生活无言，却用最美的法则赋予这个世界永恒的魅力。

生活无言，却用最美的法则赋予这个世界永恒的魅力。

生活无言，却用最美的法则赋予这个世界永恒的魅力。

神经内镜——神经外科微创技术

神经内镜手术是近十余年发展起来的一项微创神经外科新技术。该手术是利用直径0.2～0.6厘米的内镜对颅内病变进行治疗的一种技术。手术时只需在颅骨上钻一直径0.8厘米的骨孔，将内镜置入颅内对病变进行手术而达到治疗目的。神经内镜技术具有创伤小、疗效好、术后并发症少等优点，同显微镜相比，内镜手术创伤更小，视野更清晰，显露范围更广泛，能够近距离观察病变，手术操作精确、细致，大大减轻了手术损伤，减少了并发症，提高了手术疗效。且术后痛苦小，恢复快，住院时间短，费用低。

神经内镜手术一般包括两种手术方式：经内镜的器械通道操作和在内外镜外操作，通常通过骨孔或直径2-3cm的骨窗治疗颅内病变。神经内镜技术和其他新技术相结合，采用小切口，使一些神经外科手术更准确、更精细，使手术创伤进一步减小。

神经内镜下手术适应症有哪些？

1、脑肿瘤

一些颅内胶质瘤可采用内镜手术切除，胆脂瘤在内镜下更利于彻底切除。一些囊性肿瘤，如血管母细胞瘤、胶样囊肿和颅咽管瘤也可在内镜下切除。

2、脑积水

梗阻性脑积水、复杂性脑积水等。婴幼儿和儿童的脑积水，若进行分流术，术后并发症多，随着患儿长大，还需再次手术更换分流管。采用神经内镜手术，创伤小，疗效好，不需放置和更换分流管。

3、垂体瘤

绝大多数垂体瘤可采用内镜下经鼻入路切除，术中操

304nm中波高能紫外线治疗白癜风等疗效观察

白癜风是一种原发性的、局限性或泛发性的皮肤黏膜色素脱失症。本病常见，估计人群中至少有1%—2%的人患白癜风。一般肤色越深的人发病率越高，黄种人介于白种人与黑种人之间。我国人群中患病率在0.1%—2.7%。本病男女大致相等，初发年龄从刚出生的婴儿到年迈古稀的老年人均有，但以10—30岁居多，占总数的62.65%，说明青少年易发病。

紫外线光疗法是治疗银屑病、白癜风等皮肤病安全有效的方法之一。传统的NB—UVB紫外线光疗方法，全身大面积暴露在紫外光下，正常皮肤无辜受累，而病变区，尤其有较厚斑块的皮损部位接受的紫外光能量有限，疗效受到影响。对于慢性反复迁延的顽固的皮肤疾病，尤其是局限型的皮损更是缺少选择性的、定向的治疗，使得治疗效果、治疗周期难以达到令病人满意的效果。

高能紫外光克服了传统NB—UVB光治疗限于全身皮肤、不能精确治疗的缺点，可以进行到平时难以精确治疗的部位。我科于2011年4月引进美国TheraLight公司的DualLightUV120—2型304nm高能紫外光治疗仪，其UVB光峰值为302nm和312nm，加权波峰为304nm，光斑面积1.9×1.9cm²，通过发射一定面积的高密度紫外光束经过液态光导纤维的传导直接到达皮损部位。它的输出能量密度为35—250mW/cm²，为普通NB—UVB设备7—9mW/cm²的五倍至数十倍，属于窄波中波高能紫外光。它的光斑面积小，可实现“靶部位治疗”，最大限度保护正常皮肤，同时也提高了疗效。

内容：我科自2011年至今利用304nm高能紫外光治疗白癜风、湿疹、银屑病、斑秃等疾病，使疗效得到了明显

血管造影法在头颈CTA检查中的应用

目前诊断血管病变的方法有很多种，例如彩超、DSA、MRA等等，其中DSA是诊断头颈部血管病变的金标准，但是其创伤性大，射线剂量及造影剂用量大；MRA检查受机器条件、扫描参数等因素影响较大，操作比较复杂，图像质量较难保证；而彩超检查又不够直观。随着人们生活水平的提高，动脉硬化化的患者越来越多，经超声筛查后的患者可选择此项检查，操作简便易行、检查速度快、无创、安全性高、无明显并发症、可以进行狭窄评估、清晰显示三维空间立体结构，相对于DSA有一定的优越性，可作为这类患者的初筛检查。

选择合适患者，静脉注射高浓度非离子型碘造影剂，利用小剂量团注法获得峰值浓度曲线，测量主动脉闭塞造影剂浓度达到峰值的时间，据此确定扫描时机。采用螺旋扫描采集方式，确定扫描区域，0.625mm层厚，设定启动扫描的延迟时间，扫描后处理图像后方可进行进一步分析和判断。

选择合适患者，静脉注射高浓度非离子型碘造影剂，利用小剂量团注法获得峰值浓度曲线，测量主动脉闭塞造影剂浓度达到峰值的时间，据此确定扫描时机。采用螺旋扫描采集方式，确定扫描区域，0.625mm层厚，设定启动扫描的延迟时间，扫描后处理图像后方可进行进一步分析和判断。

选择合适患者，静脉注射高浓度非离子型碘造影剂，利用小剂量团注法获得峰值浓度曲线，测量主动脉闭塞造影剂浓度达到峰值的时间，据此确定扫描时机。采用螺旋扫描采集方式，确定扫描区域，0.625mm层厚，设定启动扫描的延迟时间，扫描后处理图像后方可进行进一步分析和判断。

选择合适患者，静脉注射高浓度非离子型碘造影剂，利用小剂量团注法获得峰值浓度曲线，测量主动脉闭塞造影剂浓度达到峰值的时间，据此确定扫描时机。采用螺旋扫描采集方式，确定扫描区域，0.625mm层厚，设定启动扫描的延迟时间，扫描后处理图像后方可进行进一步分析和判断。

选择合适患者，静脉注射高浓度非离子型碘造影剂，利用小剂量团注法获得峰值浓度曲线，测量主动脉闭塞造影剂浓度达到峰值的时间，据此确定扫描时机。采用螺旋扫描采集方式，确定扫描区域，0.625mm层厚，设定启动扫描的延迟时间，扫描后处理图像后方可进行进一步分析和判断。

选择合适患者，静脉注射高浓度非离子型碘造影剂，利用小剂量团注法获得峰值浓度曲线，测量主动脉闭塞造影剂浓度达到峰值的时间，据此确定扫描时机。采用螺旋扫描采集方式，确定扫描区域，0.625mm层厚，设定启动扫描的延迟时间，扫描后处理图像后方可进行进一步分析和判断。

选择合适患者，静脉注射高浓度非离子型碘造影剂，利用小剂量团注法获得峰值浓度曲线，测量主动脉闭塞造影剂浓度达到峰值的时间，据此确定扫描时机。采用螺旋扫描采集方式，确定扫描区域，0.625mm层厚，设定启动扫描的延迟时间，扫描后处理图像后方可进行进一步分析和判断。

选择合适患者，静脉注射高浓度非离子型碘造影剂，利用小剂量团注法获得峰值浓度曲线，测量主动脉闭塞造影剂浓度达到峰值的时间，据此确定扫描时机。采用螺旋扫描采集方式，确定扫描区域，0.625mm层厚，设定启动扫描的延迟时间，扫描后处理图像后方可进行进一步分析和判断。

作都在内镜直视下进行，比显微手术更安全，肿瘤全切率高，创伤更小，不需填塞鼻腔，患者术后痛苦小。

4、颅内蛛网膜囊肿

外侧蛛网膜囊肿、枕大池囊肿、鞍上囊肿等，其中鞍上囊肿常被误诊为脑积水，进行分流术治疗，术后囊肿继续增大，病情加重；而采用内镜手术，在内镜下打开囊壁，彻底缓解脑积水。

5、慢性硬膜下血肿、脑室出血和脑出血

同传统手术相比，手术创伤小，术后并发症少。

6、Chiari畸形

即小脑扁桃体下疝畸形。一些患者合并脑积水，可进行第三脑室底造瘘术；另一些患者，可在内镜下行枕大孔减压术，创伤很小，术后恢复快。

另外，三叉神经痛，半侧面部痉挛，顽固性眩晕和舌咽神经痛可在内镜下进行神经血管减压术；脑室内囊肿、脑囊虫病、脑脓肿、脑炎可采用神经内镜手术治疗；斜坡脊索瘤，拉克氏囊肿，脑脊液鼻漏，视神经损伤等都可以采用经鼻腔入路的内镜手术治疗，外部没有切口。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

神经外科目前已将神经内镜用于临床，在颅内血肿清除，垂体瘤切除，神经血管减压术等方面，并取得了很好的疗效。

分消退或缩小；无效：白斑无色素再生或范围扩大。有效率=（痊愈例数+显效例数+好转例数）/总例数，显效率=（痊愈例数+显效例数）/总例数。

不良反应观察及随访：治疗过程中记录可能相关的不良反应，在结束治疗1周后开始对患者进行门诊或电话随访，评价治疗的中、长期疗效。

	例数	痊愈	显效	好转	无效	有效率%	显效率%
白癜风	76	12	35	24	5	93.42	61.84
湿疹	8	2	4	1	1	87.5	75
银屑病	5		3	1	1	80	60
唇炎	2		1	1		100	50
斑秃	2	2				100	
神经性皮炎	3		1	1	1	66.66	33.33

病例1 患者，男，25岁

主诉“发现颈后多处白斑一个月”。于2011年3月05日来我科就诊，给予高能紫外光治疗。

根据其皮肤分型为IV型，测红班量为270mJ/cm²，照射起始剂525mJ/cm²。

03/16第四次照射与04/24第十二次颈后区照射比较白斑已多处出现皮岛，白斑面积缩小，多处白

斑已痊愈。

03/16第四次照射与04/24第十二次颈前区照射比较，白斑数量及面积明显减少，继续治疗二十余次后完全痊愈。

病例2 患者，男，12岁，今年3月出现白斑来诊。给予304nm的高能紫外光治疗，疗效显著。继续治疗共十多次后完全痊愈。

结论：白癜风是难治性疾病，疗程长，我科自2011年至2013年共观察了104例病人，其中以白癜风为主，总有效率93.42%，显效率61.84%，具有明显的疗效。其它几类疾病，病例相对较少，大多数均采用普通NB—UVB光疗，故不作为此次观察的重点。

皮肤科

皮肤科

皮肤科

皮肤科

皮肤科

皮肤科

皮肤科

皮肤科