

PODD

[椎间盘臭氧消融术]



PODD疗法适用于,用保守疗法没有效果,又不需要做外科手术的轻度突出症。

局部麻醉,从后背插入穿刺针到患部的椎间盘突出处,通过刺针注入臭氧和氧的混合物。通过氧化使椎间盘的容量减小,减轻对神经的压迫。PODD疗法不仅对患部有消炎作用,又可以对有炎症的部位进行直接治疗。

PODD治疗的特征

几乎不出血	局部麻醉
有多次手术的可能	几乎不留伤口
与PLDD相比负担更小的微创手术	手术后当日即可出院
不是对所有的突出症状都有效果	
1处约为15分的短时间手术	

PLDD

[经皮激光汽化椎间盘减压术]

简单来说PLDD疗法就是利用激光烧灼病变的髓核使其空洞化,突出来的椎间盘缩回,解除对神经的压迫,从而起到去除疼痛的一种疗法。

手术是局部麻醉,从后背插入穿刺针到椎间盘突出部位,再将激光光纤透过刺针插入椎间盘中的髓核,通过激光放射的热量使髓核内空洞化,椎间盘收缩进去。可以起到缓解和改善神经压迫引起的疼痛,麻木。不只是对突出症状,对于非特定的腰痛(病因很难诊断的腰痛)也有效果。

PLDD治疗的特征

几乎不会出血	局部麻醉	1处约15分的短时间手术
几乎不留伤口	不是对所有突出症状都有效果	
手术后当日即可出院	有多次手术的可能	
80%的改善率(有下肢留有麻木感的情况)		
极少数情况因为热刺激可能引起反应性神经根炎、椎间盘炎或是传染病		

混合激光治疗



混合激光疗法是指将PLDD疗法和“臭氧疗法”,两种的优点结合起来的最新混合疗法。椎间盘突出是指椎间盘的髓核突出,直接刺激到神经引起剧痛。

PLDD疗法是将穿刺针刺入椎间盘病患处,光纤通过刺针导入后发射激光,烧灼椎间盘中的髓核使其空洞化,椎间盘缩回从而减轻对神经的压迫。接下来,再利用臭氧治疗神经周边的炎症,抑制疼痛。

混合激光治疗的特征

几乎不出血	手术后当日即可出院
局部麻醉	
1处约为20分的短时间手术	
几乎不会留下伤口	
手术疗法和非手术疗法同时进行,与PLDD,PODD相比效果更好	

