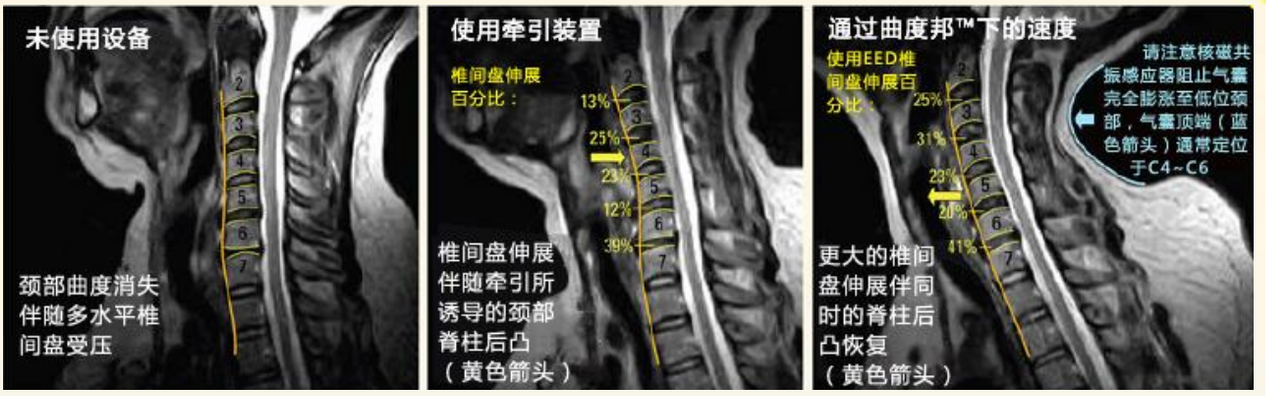
2008 年新人体试验

伸展椎间盘不再导致颈椎曲度消失

曲度邦™—治疗颈部疼痛的优先选择

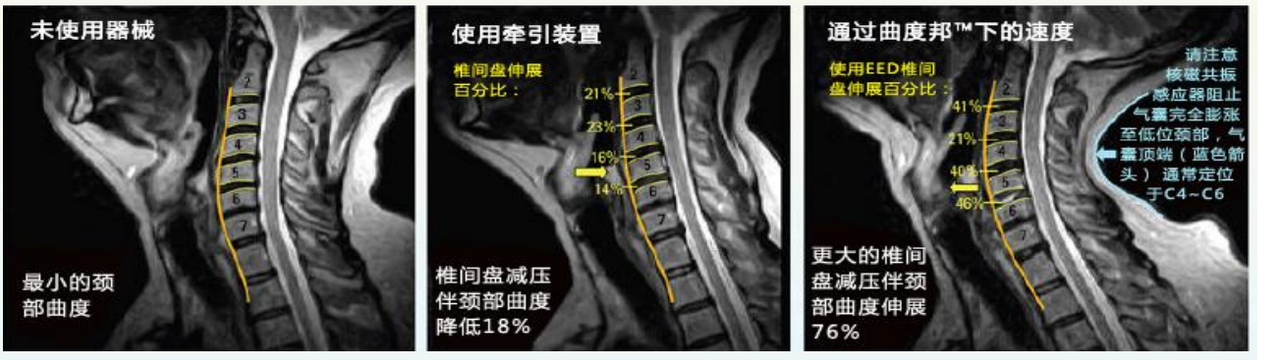
2008 年新的人体试验委员会批准的 Shealy 研究的初步发现：牵引与采用曲度邦™技术的椭圆形伸展减压器（EED）的结果比较

病人：M.STEVENS



中位未使用器械 **使用牵引装置** **使用 EED**

病人：C.MASSIE



中位未使用器械 **使用牵引装置** **使用 EED**

采用曲度邦™技术的椭圆形伸展减压器是一个过程，在其中脊柱前凸区的关节（颈部和腰部）得到减压同时排列成一条曲线或脊柱前凸构型。因为曲度邦™伸展后部关节和提升脊柱（而不是像线性牵引那样靠身体支起头部），减压按符合椎间盘的自然楔形形状的一定比例进行。这一现象允许曲度邦™能比线性牵引更好的分离前，中，后的椎间盘，同时还能改善自然的颈部脊柱前凸而不是使它消失。

请注意在 Shealy 博士 2008 年人体试验委员会批准的研究中，他分别在病人使用曲度邦™和线性牵引时为所有的受试者扫描。尽管通过核磁共振感应器阻止气囊完全膨胀至中段颈区，在使用椭圆形伸展减压器的大多数例子里，它比线性牵引的关节分离更彻底这一点已被证实。（见使用椭圆形伸展减压器时的核磁共振上后颈部气囊凹陷的图像）。椎间盘伸展的百分比是根据未使用设备情况下核磁共振图像上前，中，后椎间盘厚度变化的平均值相比较计算得出的。

请注意：要在前，后核磁共振的对比中找到完全相同的组织几乎是不可能的，尤其是物体形态已改变。因此前，后核磁共振的比较是不完美的且解释主观。已经有超过一百万和正在统计中的用户已经使用了采用了曲度邦™技术的椭圆形伸展减压器。

你还在等什么？现在就去帮助你的病人得到他们本该得到的结果吧！

C. Norman Shealy, M.D.,Ph.D. 2008.2.14

大约 18 个月前我写了关于曲度邦™的初步研究的结果，它是一个用以缓解颈部疼痛的简单的，有效的装置。该装置采用了椭圆形伸展减压技术。椭圆形伸展减压其实是一个无痛的过程，通过展开一个到达颈部后部的气囊来伸展椎间盘。在椭圆形伸展减压中，颈椎的椎间盘按照它们原有的楔形形状被伸展成一条曲线。在我们初期的研究中，我们展示了曲度邦™能显著的消散椎间盘肿胀，哪怕只是一次 20 分钟简单的治疗。此外，颈部疼痛在后来的三个月内得到缓解。一些偏头痛的病人在头痛开始发作时使用了曲度邦™，他们的偏头痛也得到了缓解。

最近我比较了椭圆形伸展减压器和传统线性牵引的效果。在传统的牵引中，头部典型的是被牵拉或以直线或以各种角度从身体支开，根本没有考虑到颈部的自然生理曲线。

最少有着 6 个月病程的 36 名颈部疼痛的病人完成了人体试验委员会批准了的试验。他们从 21 岁到 85 岁，女性 20 名，男性 16 名。我们接受了所有的申请者，如果他们没有正在接受治疗或颈椎平片上没有融合的椎体或先天性疾病的话。其中一人被查出患有强直性脊柱炎，另外四人也因为他们的脖子太短无法在核磁共振上做精确测量而被排除出本次试验。有三个病人年龄超过了 65 岁，却被保留了下来，因为他们格外的健康且目前没有接受药物治疗和脊柱退化程度最小。

接着所有的受试者来到核磁共振装置前首先先接受一次核磁共振扫描来评估他们的脊柱以及他们完成这项研究的可行性。其中一个病人被发现长了一个源自神经根的巨大肿瘤，而且极有可能是一个神经鞘瘤。他被送走接受外科治疗。根据首次核磁共振检查，19 个受试者被分进了保守的线性牵引组，并且将牵引设置到病人所能忍受的最高水平同时接受核磁共振扫描。在线性牵引之后，这些受试者接受椭圆形伸展减压器治疗并再次接受核磁共振扫描。另 17 名受试者在初次核磁共振扫描之后接受椭圆形伸展减压器治疗并接受第二次核磁共振扫描，之后他们又在接受线性牵引时接受第三次核磁共振扫描。

结果令人震惊！线性牵引一成不变的把颈椎塑造到与理想的正常姿势相反的位置上去。**曲度邦™却总是改善颈椎的排列，并同时拓展了包括前部和后部椎间盘间隙。**有趣的是，在使用仪器前和后测量的脊柱的活动范围总是在第二次处理之后得到改善。当线性牵引最先应用时，颈椎活动的范围总共可以达到 9°，接着应用曲度邦™后能使活动范围扩大到平均 31°的水平；当最先应用曲度邦™时，颈椎的活动范围可增加 12°，接着使用线性牵引后，活动范围增加到 30°。在我们较早期的研究中，单用曲度邦™20 分钟改善的颈椎活动范围优于目前的这个研究中只在核磁共振扫描时才使用曲度邦™所产生的效果。

我的立场很明显，曲度邦™能显著的降低椎间盘弯曲，改善颈部疼痛和改善颈椎排列。虽然线性牵引已被采用长达数十年，但核磁共振和临床结果显示**曲度邦™更为优秀。**附带的，我觉得很重要的是我所从事的是一个独立的研究计划，并且没有丝毫的经济利益涉及其中。

目前我正在分析从这个庞大的，之前从未做过的研究中所收集来的众多的数据。详细的检测过程和分析结果令人震惊，而且将越来越多！查看研究结果或索要试验结果副本请联系 Posture Pro 公司： **(800)632-5776** 或者发送邮件至：**sales@posturepump.com**