



美国濒海战斗舰已下水,俄罗斯出招

长得很科幻 火力很凶猛



常规单体舰设计方案。

美国海军推出濒海战斗舰后,近日俄罗斯方面也不甘落后推出了数款近海战舰设计方案,这几款方案造型怪异,有奇特的侧双体设计、有外形科幻的流线型设计,也有类似美国LCS-2独立号的

火力解密

沿海防御和作战很强悍

濒海战斗舰在中高强度作战环境下,可由舰载机配合下,率先进入战区,驱逐、清理敌近岸的导弹艇、鱼雷艇、攻击艇;建立反潜防御圈,驱逐击沉柴电潜艇和小型潜艇;清除水雷,确立安全海域和航道;对敌海岸浅近纵深进行侦察打击,由此在航母编队等主要作战力量的前方和侧翼形成一条新的反潜、反不对称水面袭击的防御圈。

三体设计。

以最小的人员伤亡为代价,最强的高科技武器为依托,打赢局部战争。濒海战斗舰就是这种思想的标准物化。

在中低强度作战环境下,濒海战斗舰可能会运输、掩护特种部队,深入到海岸、岛屿甚至通过内河深入到内陆执行渗透任务,也可搭载特种部队执行封锁、登船检查任务。

安装中小口径速射炮,濒海战斗舰就能变成巡防舰,在打击海盗、反走私、缉毒等方面比使用航母编队更有成本优势。



造型怪异的侧双体舰设计方案。

链接

他们已拥有“濒海战斗舰”

挪威 “盾牌星座” 导弹快速巡逻艇,1999年4月下水。

瑞典 “维斯比” 级隐形轻护卫舰,1999年6月下水。

英国 为发展“未来水面舰艇”(FSC)的需要而建造的一艘“海神”号三体技术论证船,2000年3月下水。

美国 第一艘濒海战斗舰“自由”号2006年9月下水,第二艘濒海战斗舰“独立”号(三体船)2008年4月下水,第三艘濒海战斗舰“沃斯堡”号2010年12月4日下水。 ■据环球时报



类似美“独立”号三体舰设计方案。

互动

欢迎登录“华声军事”

想了解国内外最新军事资讯吗?想浏览海量军事图片吗?欢迎大家登录华声论坛“华声军事”<http://js.voc.com.cn>。我们已经开通“华声军事”QQ1群85125701和2群158074273,期待你的加入。

我国每年新增 10 万例帕金森病

专家建议:治疗帕金森、三叉神经痛,选择“细胞刀”治疗

在去年的“世界帕金森病日”上,中华医学会神经病学分会披露,中国内地每年有10万人被确诊患上帕金森病。目前全国帕金森病患者约有200万,已占到全球患者总人数的一半。随着城市老龄化的到来,中国帕金森病患者人数呈迅速上升趋势,65岁以上老年人口中,大约有1.7%的人患有此病,防治形势极为严峻。鉴于此,记者昨日走访了位于河西溁湾镇的武警湖南省总队医院细胞刀医疗中心,请专家来解读被称为“沉默的杀手”的帕金森病的预防与治疗知识。

本报讯 帕金森病是一种常见的神经变性性疾病,患者会出现动作缓慢、手脚或身体的其它部分震颤、身体失去柔软性、肌肉僵硬以及生活难以自理,发展到后期往往导致卧床不起甚至危及生命。它对患者生活能力的危害仅次于肿瘤、心脑血管疾病,因而被称为中老年人的“第三杀手”、“慢性癌症”。拳王阿里、数学家陈景润以及巴金等知名人士晚年都受到过该病的困扰。

据武警湖南省总队医院专家介绍,由于环境因素,遗传因素、年龄因素及长期精神压力等,都可能导致帕金森病症状的出现。近年来,该病发病年龄有年轻化的趋势,在门诊经常能见到四五十岁的

帕金森病患者,这些患者往往生活压力比较大,自我要求也高,患病以后比老年患者更加痛苦。因此,专家强调:对于帕金森病,尽早识别是防治该病的重要前提,虽然帕金森病严重影响患者日常生活,但是并不可怕,只要及时发现、系统治疗,不仅能减轻患者的症状,还可延缓疾病进程。

细胞刀治疗帕金森立竿见影,5年病痛一朝解除

在采访中,该院细胞刀医疗中心专家为我们讲述了一位65岁的女性患者通过细胞刀手术告别帕金森病痛的真实案例,患者5年前就被诊断为帕金森病,开始时双手发抖,靠吃药来控制。但近年来病情逐步发展,药物已无法控制病情,开始出现右腿僵硬,双手颤抖等症状,生活自理都很困难。因为担心开颅手术使自己变瘫或神志不清,患者一直不愿意手术治疗。经家人反复做工作,患者终于接受手术,通过CT机扫描定位,精确找到导致患者手颤的异常神经,并在其头顶颅骨左侧打了一个细微的小洞,然后在定向仪系统引导下,将一根直径为2毫米的治疗针插入颅内,通入电流,利用射频物理高温摧毁异常神经。术后,患者颤抖的双手恢复了正常,腿脚也变得灵活,五年的顽疾

转眼获得改善。

“细胞刀”治疗三叉神经痛,获得新突破

在临床上,细胞刀高新技术不但在帕金森病治疗领域有建树,在治疗三叉神经痛方面也取得了突破。武警湖南省总队医院细胞刀医疗中心专家介绍说,三叉神经痛多发于35岁以上,女性居多,临床表现为一侧面部骤然发生的剧烈疼痛,如电击、刀割或钻痛,以面颊、上下颌或舌部最明显,可伴有痛性抽搐。疼痛发作仅数秒至1-2分钟,间歇期无疼痛。病初发作次数较少,以后发作次数增多,症状加重。

三叉神经痛患者中很多人都曾因为误诊,闹出不少啼笑皆非的事。该院曾经治疗过一位因误诊而拔掉右侧全部牙齿的患者。后来来到武警湖南省总队医院就诊,经专家确诊后才知道自己得的根本不是什么牙病,而是三叉神经痛。经过常规检查后,医生运用细胞刀系统进行检测,确定了三叉神经节的疼痛部位后,以射频热凝的方法对病变神经进行毁损,20分钟便完全摧毁了疼痛病变,消除了折磨那位患者多年的病痛。为更好地给患者服务,该中心特设立健康咨询专线0731-88612387,咨询QQ:1256775011为大家提供咨询服务。

■记者 张文杰 通讯员 唐敏

相关链接:

什么是“细胞刀”?

长期以来,国内对该病的治疗主要依赖药物和传统手术治疗,疗效均不够理想。自引进在欧美引起轰动的高新技术——“细胞刀”技术后,国内治疗该病进入了一个新纪元。

“细胞刀”并不是真正意义上的手术刀,它是一种先进的治疗手段,在运用精密的计算机系统对患者病灶进行准确定位的基础上,通过射频电凝加热技术一次毁损患者病灶细胞群,使患者在完全清醒和无痛苦的状态下减轻症状。这种先进的帕金森病治疗方法,创口小、出血少、安全性高。作为国内率先从美国引进“细胞刀”高新技术的武警湖南省总队医院,在引进、使用这种高技术的同时,注重总结本院在多年临床实践中获得的独特医疗经验和技能,将二者有机地融合为一体,从2001年3月至今,已先后为4000余例帕金森病及三叉神经痛患者施行了“细胞刀”手术,使患者术后即刻消除了手脚僵直、颤抖、疼痛等症状,达到了立竿见影的治疗效果。据了解,康复患者中年龄最大的88岁,最小的23岁,出院后生活质量均大大提高。为更好地给患者服务,该中心特设立健康咨询专线0731-88612387,咨询QQ:1256775011为大家提供咨询服务。