

磁共振搬进手术室 精准手术有了GPS

浙医二院引进高科技设备,只为了更好地服务患者

本报通讯员 钱冰冰

脑子里长了肿瘤要做手术,特别考验医生技术。

日前,浙医二院引进美国通用电气医疗集团(GE)生产的GE 750W 3.0T静音磁共振,这是全省首台中磁共振,将主要用于神经外科手术,今后脑科医生做手术,就有了实时导航。

浙医二院院长王建安表示:“无论是国际最先进的一站式急诊复苏单元,省内第一台床边移动CT,还是今天落成的省内第一台全世界最好的术中磁共振,一系列先进的设备陆续投入临床,我们的根本目的都是一致的:通过我们的精准治疗,切切实实为患者的生命争分夺秒!”

工作噪音只有55分贝 相当于家用空调工作的声音

做过磁共振检查的人都颇受噪音困扰。而且常规的磁共振机器因为孔径有限,检查的时候有种逼仄的“密室效应”,忧心忡忡的患者,在这样的环境里只会更加紧张、不安。

浙医二院放射科副主任孙建忠介绍,传统的磁共振噪声在80~90分贝,最高的在100分贝以上,很多老年人受不了,要把耳朵塞上。

这台GE 750W 3.0T静音磁共振(我们暂且称之为“大G”),工作噪声只有55分贝,相当于家用空调工作的声音,病人再也不用忍受嘈杂的噪声了,可以在舒适、安宁的环境中接受检查。

而且,大G虽然看上去霸气十足,其实低调内敛,没有辐射,也没有已知的其他危害。

大G安装在滨江院区裙楼4楼手术室区域内,看上去扫描孔径比常规磁共振都大不少,病人可以很舒适地躺在里面完成检查;打开屏蔽门后,大G直接与手术室相连相通,医生在为病人手术的同时能及时地完成必要的影像学检查。

孙建忠介绍,术中磁共振最主要应用于神经外科手术,包括胶质瘤、垂体瘤、动静脉

畸形、海绵状血管瘤等多种颅脑疾病手术过程中的检查,为指导手术切除提供实时影像学信息。

当然,在不做术中检查时,大G完全能胜任任何常规磁共振检查。

术中磁共振 好比实时更新的地图

大G配有最精准的导航系统,以及最先进的无框架立体定向系统,打个比方,这就好像是一个实时的定位雷达。

普通的手术导航系统,好比开车时候用的GPS导航,也可以指导手术的方向及切除范围,但由于导航系统内的信息需要预先储存,所以信息都来源于手术前的检查。

“在手术中,由于颅骨打开、脑脊液的流失及牵拉等,可能会导致术中某个病灶的实时部位发生‘漂移’,与术前检查时的情况,出现‘偏差’,甚至造成‘误导’。”浙医二院神经外科主任张建民说,这就好比地图过时了,导航系统就不那么准了,而术中磁共振是实时的,可以随时提供更新的地图,可以非常精准地指导手术过程。

这让许多以前无法触及的肿瘤,能够精确定位、探及,从而能通过精准的分子检测,找到最适合患者个体的治疗方案。

精准手术 增一分则多、减一分则少

脑肿瘤跟其他肿瘤相比,有些特殊。比如,脑胶质瘤是颅内最常见的恶性肿瘤,它像树根一样呈侵袭性生长,术中有时很难确认边界。

“进行颅内肿瘤切除,尤其是靠近功能区的肿瘤,把握切除的分寸非常重要。切多了,可能造成功能影响,比如术后不能正常讲话、走路或者阅读等,或者甚至造成更严重的后果;切少了,则影响术后化疗的效果,也容易造成复发。”张建民说,有了术中磁共振检查,就可以很好地解决这个问题,可以随时了解肿瘤切除了多少,有没有残留的肿瘤,以及是否还需要进一步清扫残余等,做到最大程度安全切除。

更值得一提的是,通过医院的智能一体化手术室,结合术中磁共振配套应用,还可以将术前、术中、术后的资料无缝传递,有利于医生更全面地了解病人,充分地挖掘并发挥医疗信息的价值。

浙医二院院长王建安表示,通过远程平台,还可以把省级医院的学科优势和先进技术,辐射到周边甚至遥远的合作医院,不论是省城、还是基层,百姓的就医获得感也将会更好。

杭州第一辆 全新迈腾车主交车

上周末,杭城第一位全新迈腾B8尊贵型车主在浙江省直4S店顺利提车。车主是位30岁左右的个体业主,他说自己反复比较了奥迪A4和奔驰C级车,还是全新迈腾B8性价比高,7月初全新迈腾刚刚启动预售,甚至还不知道官方指导价,他就赶去下了订单。

据浙江省直4S店负责人介绍说,这样“性急”的客户店里接待了几十位,目前公司正调集车源保证这些杭城第一批全新迈腾B8车主可以第一时间开上新车。

全新迈腾B8刚刚于7月27日在北京全新上市,低于预售价格13000元,诚意十足。并以3种新动力、9款车型、10种选装包组成了强大的产品组合,满足了消费者对车辆购买的个性化需求;以丰富的配置、创新的科技和诚意十足的价格,赢得了一汽-大众新老客户的青睐。

广汽讴歌 首款国产车CDX上市

7月29日,作为广汽ACURA(讴歌)首款豪华SUV,CDX正式上市,共有5款不同配置的车型,售价为22.98万-30.98万元。

在进入中国的第十个年头,讴歌品牌终于正式实现了国产化。据介绍,为确保国产车型能实现与进口车型同样的高品质,广汽讴歌导入了讴歌全球品质标准AQS,采用了超过100项的品质标准。

CDX采用最大输出功率为134kw的1.5L直喷涡轮增压发动机,配合8速双离合变速器,提供自由淋漓的驾驶乐趣。服务方面,cdx将提供4年10万公里免费基础保养、4年10万公里的免费专业道路救援等项目。

CDX上市后,今年的销量目标锁定在1万辆以上。

售价17.98-26.98万元 全新RAV4荣放自信上市

7月28日,一汽丰田全新RAV4荣放在北京正式上市,新产品共推出2.0L、2.5L两种排量7款车型,售价区间为17.98-26.98万元。现场同步公布了其全新的中文名:荣放,同时作为RAV4首个代言人,赵又廷前来现场,倾情助阵全新RAV4荣放活力新生。

此次上市的全新RAV4荣放以“自信自由”为精神主张,在外观、发动机、配置等方面均展现全新形象。特别是首次搭载了专门为其设计的全新2.0L VALVEMATIC发动机(连续可变气门升程)、

东风日产新天籁上市 售价17.58-29.88万

自YOUNG NISSAN”品牌战略推行以来,东风日产多款车进行了改款上市,产品年轻化已经成为了一种趋势。作为东风日产旗舰车型的天籁也于7月28日推出改款车型,全新天籁正式上市。

全新天籁将推出天籁和天籁·公爵以及两种动力共计8款车型,售17.58-29.88万。新车外观采

以及Toyota Safety Sense智行安全(丰田规避碰撞辅助套装),并增加了更多科技配置,使得全新RAV4荣放在产品效能、安全性能、性价比等多方面超越同级别车型,其中增加了众多科技配置的2.0L两驱智尚版车型,将带领全新RAV4荣放全面征服市场。

全新RAV4荣放的问世,设计、动力、科技、安全等全面革新,打造了超越竞争对手的绝对优势,势必继续引领SUV发展潮流。

用更加时尚化的设计,动力仍搭载2.0L和2.5L自然吸气发动机,匹配CVT无级变速箱。全新天籁在中控液晶显示屏当中内嵌了苹果CarPlay手机互联系统,可通过语音控制电话、音乐和导航功能。此外,还新增智能防碰撞预警系统和预警式整体安全系统。

80辆新能源车顺利交付 时空电动携手东风汽车助力“西湖蓝”

7月28日,在浙江杭州,时空电动和东风汽车将80辆纯电动汽车交付给杭州市交通局相关部门,东风汽车、时空电动公司的负责人和有关部门领导出席了交车仪式。

东风·时空ER30源于日产全球著名车型平台,是时空电动和东风汽车联手打造的一款定位于都市出行的前沿产品。时空电动的电池技术、东风汽车的制造工艺使其甫一问世即广受关注。目前ER30已在淘宝

众筹上线,并在短短几天时间里超出众筹标的数倍。

在国家供给侧改革的大背景下,中国制造正在悄然改变,浙江制造业正在走向新型价值创造之路。交车仪式现场,时空电动CEO陈峰表示:时空电动和东风汽车将用优良的产品品质和高效成熟的配套服务于社会,东风·时空ER30会以更实际的方式诠释“西湖蓝”的美好愿景。