



福建首台 7.0T 磁共振正式开机

实现亚毫米级的精细成像,在神经系统疾病和运动系统疾病的诊断中具有重要意义

海都讯(记者 林宝珍) 9月19日,全球首款可用于临床的科研型超高场 7.0T 磁共振在国家区域医疗中心复旦大学附属华山医院福建医院、福建医科大学附属第一医院(滨海院区)(以下简称“华山医院福建医院”)医学影像科开机,调试后即可正式投入使用。据悉,这也是我省第一台可用于人体的 7.0T 磁共振成像系统,可同时满足临床和科研需求。

据了解,目前临床主流使用的磁共振(MRI)磁场强度以 1.5T 和 3.0T 为主,7.0T 带来了更高的空间分辨率和信噪比,可以实现亚毫米级的精细成像,在神经系统疾病如脑血管疾病、脱髓鞘疾病、脑肿瘤、神经退行性疾病、癫痫等

诊断方面具有重要意义。

以脑血管病为例,7.0T 磁共振的血管成像能够更清晰地显示颅内血管结构,包括微小动脉瘤、血管狭窄等病变,可敏感检出直径小于 1mm 的颅内微小动脉瘤,这对于预防动脉瘤破裂导致的脑出血具有重要意义。在脑小血管病中,7.0T 磁共振,对皮层下微梗死、微出血等多种脑小血管病特征性影像学改变的显示也更为敏感,有助于早期发现和治疗脑小血管病,提高患者预后。另外,在关节软骨等运动系统疾病的诊断中,7.0T 磁共振通过其高分辨率成像技术,能够更清晰地显示关节结构,提高诊断的敏感性和特异性。还有研究表明,与 3T 相比,

7.0T 磁共振能额外发现 43% 的癫痫灶,这对于抗药性癫痫患者的手术治疗方案制定至关重要。

记者了解到,由于这是首款集临床和科研双系统 7.0T 磁共振,国内目前尚未确立专属的收费标准,华山医院福建医院暂依循高场强磁共振(即 1.5T 与 3.0T 规格)的收费标准进行计费。

7.0T 磁共振空间是否更舒适? 据介绍,为了保证磁场的稳定性和均匀性,7.0T 磁共振磁体孔径可能相对较小,因此,患者可能会感到空间相对紧凑,但这通常不会影响检查的进行。检查时,医生也会提供降噪耳塞、海绵垫、反光镜等尽量提高受检者的舒适度。



福建首台 7.0T 磁共振在华山医院福建医院开机,图为医生正在为患者摆位

省二医院举行中医药文化科普宣传周义诊

9月24日上午9:00—11:00,10多个专科近20位专家义诊,现场还有针灸、刮痧等体验

海都讯(记者 林宝珍) 记者从福建中医药大学附属第二人民医院了解到,为推动闽医学派中医药健康文化传播,增进社会对中医药的认知,提升公民中医药健康素养水平,9月24日上午9:00—11:00,该院将在

病房综合楼一层大厅举办“2024年中医药文化科普宣传周大型义诊活动”。

当天义诊活动名家云集,有福建省名中医、闽江科学传播学者呼吸病专家陈志斌教授,著名神经外科专家、闽江科学传播学

者陈春美教授,著名风湿内分泌专家、全国中医优秀人才吴宽裕主任医师,闽江科学传播学者针灸专家吴明霞教授,肾病专家吴强主任医师,风湿内分泌专家赵钟文主任医师,中国好医生、呼吸科

专家王春娥主任医师,脾胃病专家王文荣主任医师、骆云丰主任医师,福建省卫生健康中青年领军人才、心病科专家严萍主任医师,神经内科专家高丽丽主任,乳腺病专家刘琛主任医师等专家为您

义诊咨询。同时,中医美容专家陈美华主任医师、妇产科专家吴冬梅主任医师、脾胃病专家骆云丰主任医师为您现场作以“五禽戏与中医经络脏腑的关系”“中医特色外治疗法治疗妇产

科疾病”“福州人的养生之道”等为主题的中医药文化科普讲座。

现场还免费提供中药香囊、中药代茶饮、血压血糖测量及健康管理中心“体检九折卡”,数量有限,先到先得。

“讲文明 树新风”公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

大爱中国

那一刻,地裂山崩,
那一刻,动魄惊心;
与生命赛跑的节奏,
谱写了大爱中国和声!
一清

天津泥人张彩塑 赵阳作

“讲文明 树新风”公益广告

中国,前进!

或者,擎旗的臂已经颤抖,
或者,托旗的手不再灵秀,
这是开国大典的旗帜啊,
美丽的身影怎么也看不够!
中国,前进,
我是你信念的哨兵
忠诚代代,执着守候!
一清

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

天津泥人张彩塑 蔡明作