

GE 医疗诊断高科技 为 2008 奥运健儿保驾护航



通用电气 (GE) 旗下的 GE 医疗集团正在和奥林匹克运动的医疗专家们紧密合作, 将在奥运期间用创新的医疗成像技术为运动员检查健康状况。GE 医疗会向奥运村综合医院提供系列医疗技术与设备, 包括磁共振成像、超声和心电图设备。此外, 3 个国家的奥委会和两个国际体育联合会都将采用 GE 医疗提供的便携超声仪。这些先进的医疗技术和设备也将使来自世界各国观看奥运的观众受益。

秉承 GE 医疗“早健康、早安心”(Early Health) 的理念, 这些设备会用来帮助评估运动员心血管以及骨骼肌肉的健康状况, 无论是在北京奥运会之前、期间还是之后, 协助运动医学专家更及时做出诊断。

“在 GE 医疗, 在健康和运动医疗方面, 我们坚信‘越早越好’的理念,” GE 医疗全球总裁兼首席执行官 Joe Hogan 说。“运动员的身体每天都接近极限, 这需要密切的健康监测。我们的便携式超声仪能帮助医生在短时间内准确诊断, 最重要的是进行损伤的早期诊断。超声仪可以帮助判断一个运动员是否具备良好的竞技状态, 避免运动场上的突发状况, 也许就可以帮助运动员获得奖牌。”

为北京奥运医疗机构提供支持

GE 为奥运村综合医院独家提供了 2 台磁共振设备、5 台超声仪、1 台骨密度仪, 并提供了 308 台 MAC1200 心电图仪, 配备在各奥运场馆, 服务于运动员和各国官员。此外, 24 家奥运会定点医院也将为奥运提供部分医疗服务, 而这些医院中绝大部分也均配备有 GE 的医疗设备, 这些医院将为超过 100 万名齐集北京的观众、游客和记者以及 1520 万北京市常住人口提供医疗保障。

“我们有信心为参加北京 2008 奥运会的

所有运动员、教练员和相关工作人员提供高效、高质的医疗服务,” 北京奥组委运动服务部副部长戴建平说。“对大多数运动员来说, 奥运会是运动生涯的顶点, 也许 1/2 秒就能有机会赢得奥运金牌, 改变他们的运动生涯, 为了支持这些运动员, 奥组委与医疗行业的领先企业合作, 提供顶级的医疗设备和最好的服务。”

GE 医疗研究项目: 多角度、全方位的延伸

GE 医疗在运动医学研究上的努力从 2006 年都灵冬奥会就开始了, 之后 GE 医疗和美国奥委会合作, 用先进的超声仪进行了两个临床医学研究项目。第一个是心脏临床研究, 由哈佛医学院麻省总医院的 Malissa Wood 博士领导, 研究员们提出了一个心脏健康指数, 可以帮助教练了解心脏适应能力对高耐力项目运动员状态的影响。第二个项目由底特律亨利福特医院的 Marnix van Holsbeeck 博士领导, 研究如何在伤病发生之前使用骨骼超声波扫描确定运动员骨骼肌肉结构中的脆弱部分。

“我们一直在对美国运动员的膝盖和髋关节进行扫描, 寻找潜在的损伤,” Marnix van Holsbeeck 博士说。“这些潜在损伤可能不会

造成运动员的疼痛,但是持续的训练会加重损伤。这也是为什么早期找到这些潜在伤害如此重要的原因。便携式超声仪可以在任何地点使用,无论是更衣室还是运动场。我们会在北京奥运会上跟踪监测运动员,避免这些潜在损伤。”

为多个国家奥委会和体育联合会提供先进技术

GE 医疗向以下国家奥委会和体育联合会提供先进的成像技术:

中国奥委会,正在使用 GE 医疗的 2 台 MAC5500 静息心电图仪,一台 Dash 4000 床侧监护仪以及一台 CASE 心脏心电图仪(包括 T2100 跑步机)。对中国奥运健儿进行日常心电图检测是一个简单非侵入式的方法,测量运动员的心跳,建立日常标准来帮助医生检测任何心脏异常。

西班牙奥委会,法国柔道联合会以及意大利击剑联合会将采用 GE 医疗的便携超声仪 LOGIQe。LOGIQe 具有高品质的成像能力,在电量低的情况下可运行约 1 小时,像笔记本电脑一样大,方便携带。它主要服务于竞技运动员,可以帮助医生对运动员的肌腱或韧带损伤进行早期诊断。

GE 公司与奥运会

GE 公司独家提供的一系列创新产品和服务为历届奥运会的成功举办做出了巨大的

贡献。**GE**公司与奥运会举办国家和举办城市、奥运会组委会密切合作,提供大型基础设施解决方案产品,范围包括电力、照明、水处理、运输、安防以及运动员治疗所需的超声仪器和核磁共振(MRI)设备等。此外,GE公司旗下的美国全国广播公司(NBC Universal),是奥运会在美国的唯一电视转播机构和媒体合作伙伴。NBC与奥运会的合作合同目前已延续到 2012 年。如需更多信息,请访问 www.ge.com/olympicgames

GE 医疗

GE 医疗在医学影像、信息技术、医疗诊断、患者监护系统、药物研发和生物制药技术领域拥有世界一流的专家,正在帮助全世界的临床医生及医学科学家开辟新的途径来预测、诊断、告知和治疗疾病,从而使他们的患者能够享受更美好的生活。

GE医疗所提供的广泛产品和服务使医护人员能够对癌症、心脏病、神经系统疾病以及其它疾病的患者做出更早期的诊断和治疗。我们的未来愿景是建立一种“早健康·早安心”模式,致力于疾病预测、早期诊断、早期预防和治疗领域。GE医疗的总部位于英国伦敦,年销售总额达 170 多亿美元。GE医疗在全球 100 多个国家拥有员工 46000 余人,为医疗专业人士和患者服务。更多信息,请访问公司网站: www.gehealthcare.com