

走进广西壮族自治区射波刀治疗中心 广西壮族自治区中西医结合肿瘤治疗中心

为了规范、有效的使用射波刀，使射波刀更好地为少数民族地区及东南亚国家肿瘤患者服务，2009年4月13日，经自治区卫生厅批准，“广西壮族自治区射波刀治疗中心”正式成立，该中心坐落于广西中医学院附属瑞康医院。“广西壮族自治区射波刀治疗中心”的成立，对于提高

肿瘤病人的治疗效果，提高广西乃至华南地区、西南地区的肿瘤患者生活质量和生存率，具有重大的意义。因此，射波刀治疗中心成立以来，得到了上级领导的关心与支持，得到了老百姓的欢迎和拥护，为了更好地回报社会，“广西壮族自治区射波刀治疗中心”所有工作人员将不断提高放疗技术，更好地为患者服务。

领导关怀

自治区党委副书记陈际瓦、国家发改委社会发展司司长王威、国家审计署社保司司长焦津强、自治区政协主席马铁山、广西食品药品监督管理局局长谭明杰、广西中医学院党委书记朱华、广西中医学院校长唐农、自治区财政厅总会计师、党组成员范世祥等领导莅临射波刀治疗中心检查指导工作。



陈际瓦副书记视察射波刀中心

王威司长视察射波刀中心

焦津强司长视察射波刀中心

马铁山主席视察射波刀中心



谭明杰局长视察射波刀中心

朱华书记视察射波刀中心

唐农院长视察射波刀中心

范世祥总会计师视察射波刀中心

“广西壮族自治区射波刀治疗中心”位于广西中医学院附属瑞康医院

咨询电话：0771-2188551 2188553（办公室）
13377180120（24小时热线）

乘车路线：市内可乘4、208、606、805路到“瑞康医院站”下；
或乘5、6、7、8、9、10、19、21、24、31、32、33、37、41、52、59、66、69、202、203、204、212、213、301、501、605、大沙田专线、西乡塘专线到“火车站”下往交易场商业大厦方向走200米即到。



肿瘤科简介

【科室概况】
广西中医学院附属瑞康医院肿瘤科是国家中医药管理局重点建设专科、国家中医药管理局肿瘤重点专科肝病协作组副组长单位、国家中医药管理局肿瘤重点专科肿瘤协作组成员单位、国家药品临床试验机构（肿瘤类）。
【先进放疗设备】
科室技术力量雄厚，固定资产达七千余万元，是全区综合性医院规模较大肿瘤治疗中心，下设两个病区（肿瘤一病区、肿瘤二病区），现有床位90张，医护人员50人，有全国名老中医3名，教授2名，副教授4名，博士2名，资深主治医师8名，硕士7名。

【特色治疗】
肿瘤科目前主要开展化疗、放疗、生物治疗、介入治疗、冷冻治疗、中医药治疗等多种肿瘤治疗方法，治疗方法齐全，处于全区领先；科室拥有全球顶级精确放疗设备——射波刀、美国最新一代肿瘤氩氦靶治疗系统——氩氦刀等多种先进的肿瘤治疗设备，能对肿瘤进行微创靶向精确治疗，疗效可靠。最近又新引进了国际上最先进的“海扶刀”，它是一种高强度聚焦超声波治疗设备的简称，是非人侵入性无创治疗方式，它不需要开刀，只是通过特殊仪器把体外低能量的超声波聚焦在体内形成高温，从而达到破坏病变组织的目的。可用于人体肢体肿瘤及实体病变的治疗，与传统的手术相比，有着其独特的优势。

【科室荣誉】
科室与美国、新加坡、中国台湾等国家和地区均有科研项目及学术交流，科室共承担国家科技支撑项目，广西科技厅自然科学基金等省部级项目10余项，发表科研论文100余篇。科室积极发挥中医优势，在全国名老中医梁远明教授带领下，已研制多种抗肿瘤制剂和经验方，实践证明能有效改善晚期癌症患者的生活质量和延长生存期，配合手术、化疗能起到减毒增效作用。肿瘤科依托医院强大综合实力，充分发挥中西医结合治疗优势，力求为每一个患者提供规范的个体化综合治疗，从而达到最佳治疗效果。我们的口号是：中西合璧，标准治疗。更专业，更精心，更有效！

咨询电话：
0771-2188248
(肿瘤科一区医生办公室)
0771-2188073
(肿瘤科一区护士站)
0771-2188097
(肿瘤科二区医生办公室)
0771-2188099
(肿瘤科二区护士站)
乘车路线：市内可乘4、208、606、805路到“瑞康医院”站下；或乘5、6、7、8、9、10、19、21、24、31、32、33、37、41、52、59、66、69、202、203、204、212、213、301、501、605、大沙田专线、西乡塘专线到“火车站”下往交易场商业大厦方向走200米即到。

肿瘤科简介

广西壮族自治区射波刀治疗中心团队



梁平
职务（职称）：主任医师、教授、中心主任、放疗科主任。中华医学会会员，中国抗癌协会会员、中国抗癌协会临床肿瘤学协作中心(CSCO)会员、中华医学会广西分会肿瘤放疗专业委员会常委、广西抗癌协会放疗专业委员会常委、广西放射治疗质量控制委员会、广西中西医结合肿瘤治疗专业委员会副主任委员、广西抗癌协会鼻咽癌、癌专业委员会委员。
经历：长期从事肿瘤放疗临床、教学、科研工作，曾到中国医学科学院肿瘤医院进修学习。
专长：对恶性肿瘤预防、诊断、治疗有丰富的经验，擅长恶性肿瘤的放射治疗，熟练掌握放疗的二维、三维、四维治疗、近距离后装治疗、远距离全身照射治疗等技术，是广西最早开展X-刀治疗、三维适形放疗(3D-CRT)、调强适形放疗(IMRT)、图像引导放疗(IGRT)的专业人员。
电话：0771-2188551 2188553



练祖平
职务（职称）：主任医师、教授、中心副主任、肿瘤科主任。中国生物工程学会肿瘤靶向治疗专业委员会广西分会副主任委员、广西中西医结合学会肿瘤专业委员会副主任委员、广西抗癌协会常务理事。
经历：长期从事肿瘤临床、教学和科研工作，曾到中国医学科学院肿瘤医院深造学习，参加了由美国射波刀治疗专家组织的射波刀专业知识培训，并获得了合格证书。
专长：擅长于各种恶性肿瘤的放疗、化疗及中西医结合治疗，尤其专长于肝癌、肺癌的综合治疗。
电话：0771-2188551 2188553



刘秋华
职务（职称）：放疗科副主任医师、副教授、放疗科副主任。
经历：曾应广东、湖南、海南、江西等多家省市医院邀请，赴各地指导开展新型立体定向手术。参加编写学术专著多本（其中主编全国第一部射波刀中文专著在台湾出版），在各级学术杂志上发表学术论文50余篇，以第一作者或通讯作者发表28篇文章（其中发表在核心期刊16篇）。
专长：持美国CyberKnife认证书、中国X(γ)刀医师证书，专长于立体定向神经外科手术及立体定向放射治疗，在国内率先开展鼻咽癌手术、中后颅窝神经鞘瘤小手术治疗，尤长于手术戒毒、手术治疗精神病、手术治疗帕金森病等立体定向手术。
电话：0771-2188551 2188553



刘建民
职务（职称）：放疗科副主任。
经历：毕业于白求恩医科大学肿瘤放射治疗专业，从事肿瘤放疗、化疗工作6年，武汉大学在职研究生，曾于武汉大学人民医院、同济医大协和医院进修肿瘤放疗。
专长：掌握常见肿瘤的放疗、化疗。
电话：0771-2188551 2188553



冯国生
职务（职称）：主任医师，中心主任。中华医学会广西分会放射肿瘤专委会副主任委员，广西抗癌协会肿瘤放疗治疗专业委员会副主任委员，《广西医学》、《医学文选》编委。
经历：1992年开始从事肿瘤放射治疗，曾先后进修学习肿瘤放疗及伽玛刀治疗，2000年成功申报了广西卫生厅重点科研项目，同时获得区科委立项课题。承担多项省级自然科学基金课题，如《适形调强放疗联合化疗治疗中晚期非小细胞肺癌的研究和应用》等。
电话：0771-2188551 2188553



陈甲信
职务（职称）：主任医师，中心副主任，中华医学会广西分会放射肿瘤专委会第四届委员会常务委员，第一界广西抗癌协会放疗专业委员会常务委员，《广西医学》杂志编委。
经历：主持国家自然科学基金课题1项、广西科技课题1项，参与国家自然科学基金、国际自然科学基金课题7项。获广西科学技术进步三等奖1项，广西医药卫生适宜技术推广奖二等奖1项。发表论文19篇。
专长：擅长各种恶性肿瘤的放疗、化疗、综合治疗，X刀、三维适形、调强放疗，以及鼻咽癌、乳腺癌、肺癌、恶性淋巴瘤等治疗。
电话：0771-2188551 2188553

肿瘤治疗的发展趋势

引子：射波刀是目前世界上最先进的治疗肿瘤的高科技放射机器人设备，自2001年获美国FDA核准作为全身放射外科治疗仪器后，至今在美、欧、亚洲地区已有九万个使用射波刀治疗并取得显著效果的临床病例，为肿瘤治疗领域带来了质的突破。

由于恶性肿瘤的发病率和死亡率日趋增高，严重影响了人类的生存质量和期望寿命，造成人力和社会资源的损耗，还给患者及其家庭带来不可估量的精神损失，因此，恶性肿瘤的防治已成为重要课题。目前，肿瘤治疗已进入综合治疗时代，根据病人的机体状况、肿瘤的病理类型、侵犯范围和发展趋向，合理地、有计划地综合应用现有的治疗手段，才能大幅度地提高治愈率、改善病人的生活质量和延长病人的生存期。临床上普遍以手术、化疗和放疗为主要



手段，辅助中药治疗，为肿瘤病人制定综合性治疗方案，其中放疗在肿瘤治疗中占有很大的比重，大约70%的癌症病人在治疗癌症的过程中需要进行放射治疗，放射治疗在肿瘤治疗中的作用和地位日益突出。经过几十年的发展，我国放疗已从“粗放型”进入“精密型”，从“平面型”进入“立体型”，不仅提高了疗效，也大大减少了副作用。放射治疗是利用放射线对癌细胞进行杀灭，但由于肿瘤细胞生长在正常组织中，其形状很不规则，过去做放疗时，为了尽可能的完全杀死癌细胞，就必须扩大放疗照射的范围，这就伤及正常组织，增加了放疗的副作用。而且，由于副反应的增加，不能进一步增加放疗剂量，这样一来又达不到根治肿瘤的疗效。随着新放射源的开发和应用，放疗辅助设备如螺旋CT、激光定位系统和三维立体治疗计划系统三者与网络连接，形成集影像诊断、图像传送、肿瘤定位和制定治疗计划为一体的肿瘤定位和治疗计划系统，提高了放疗精确度、减少放疗的损伤。病人首先在螺旋CT下接受扫描，确定肿瘤大小、形状，并定位治疗靶区，然后技术人员通过三维治疗计划系统确定肿瘤在三维空间的位置，优化肿瘤靶区的剂量分布，保证了合理地制定和调整治疗方案。未来放射治疗的发展方向是进一步综合利用放射治疗的先进设备和技术，在肿瘤治疗上实现高精度、高剂量、高疗效和低损伤(高三低)的现代放疗。随着新的肿瘤诊断定位、无创体位固定、三维治疗计划系统和放疗设备等的不断涌现，以及放疗技术的不断提高，放射治疗手段在肿瘤的治疗上将发挥更大的作用。

我国放射治疗虽然经历了近一个世纪的发展，但由于肿瘤患者人数较多，且各地区经济发展不平衡，全国大部分城市现有的放疗设备远不能满足病人放疗的需求。就广西而言，从50年代末至今，开展肿瘤放射治疗已50余年，取得了较好的成效，但是，由于缺乏精确放疗设备，使部分特殊肿瘤患者不能得到较有效的治疗，影响了肿瘤治疗效果，不利于提高肿瘤患者的生存率和治愈率。因此，在广西配置射波刀，对于提高肿瘤病人的治疗效果，提高广西甚至华南地区、西南地区的肿瘤患者生活质量和生存率，具有重大的意义。

瑞康医院射波刀治疗肺癌取得可喜突破

射波刀是我院引进的一台目前世界最先进的肿瘤精确放疗设备...

湖南邵阳的张老伯今年已经72岁，当时在当地确诊为右肺腺癌晚期...

张老伯及其家人满怀感激地踏上了回湖南的路程。经我们随访，张老伯病情稳定，精神日佳...

通过合理使用射波刀治疗等综合性治疗手段，瑞康医院在治疗肺癌脑转移上取得可喜突破...

近日，瑞康医院工作人员对曾在医院接受射波刀治疗的、治疗时间超过12个月的部分肺癌脑转移的患者进行了电话或门诊随访...

瑞康医院肿瘤放疗专家表示，随着现代医疗技术的进步，合理使用综合性的治疗手段，能让中位生存期为1个月的肺癌脑转移患者延长存活时间...



无痛射波刀，治疗肿瘤的最佳选择

近期，我院肿瘤1区收治了一位巨大韧带纤维瘤患者。该患者为39岁男性，做左胸壁肿物手术后已经2年多了...

患者发现左胸壁有一约5x4cm的鸡蛋大肿物，到某肿瘤医院住院行手术切除，术后病理报告为“韧带纤维瘤”...

就在患者感到山穷水尽的时候，有朋友向他介绍了瑞康医院的氩氦刀和射波刀治疗方法，这无疑让他看到了希望的曙光...

不久后，患者复查CT，提示肿瘤较放疗前明显缩小（将近1/3），左肺较前明显复张，左上肢上举及后旋功能也明显改善...



战胜肝癌——射波刀给您信心

邹老伯是四川内江人，今年72岁。因“肝癌术后2年，腰部疼痛伴双下肢行走困难2月”入院...

伯到四川某知名医院就诊，经医院检查，诊断为肝癌术后复发和腰椎转移，已经没有手术治疗的机会...

经多方打听，病人终于了解到广西瑞康医院拥有世界顶尖的放疗设备—射波刀，这无疑就像在茫茫沙漠中发现了绿洲...

无血外科——射波刀给肿瘤患者带来希望

“我的老父亲再三嘱托我一定要向瑞康医院肿瘤放疗科的医师们致以崇高的敬意和感谢，谢谢你们治好了我父亲的病...”

经过询问才知道这是广西贺州一位病人的家属，病人姓毛，男，81岁，因“咳嗽胸痛1月，加重1周”入住我院肿瘤科...

随后，病人在当地医院复查了胸部CT（平扫+增强），结果提示原来的癌灶已经缩小至2.5cm左右，而且无明显增强...



病魔无情 瑞康有爱

——射波刀治疗结肠癌取得新进展

一天下午，一阵急促的电话铃声在瑞康医院肿瘤科主任办公室响起，科主任练祖平主任医师迅速拿起电话接听...

为了证实这一猜想，他到某肿瘤医院做全身骨扫描，结果证实肿瘤确实已经不知不觉地扩散到了全身多处骨头...

就在韦老师觉得万念俱灰的时候，有一个亲友给韦老师带来了希望的消息：瑞康医院的射波刀对韦老师这样的病情还可以进行治疗...

经过了解韦老师的病情，专家认为韦老师尾骶部的转移灶可以行射波刀治疗，以控制该处肿瘤，从而使双下肢知觉有恢复的机会...

放疗科简介

【科室概况】

广西中医学院附属瑞康医院放疗科于2007年10月引进了世界最先进的肿瘤放射外科治疗技术——射波刀...

射波刀(cyberknife)是世界经济论坛评出“2008科技先驱”之一，它深刻影响人类生活。射波刀由美国斯坦福大学John Adler教授研发...

该技术具有同步呼吸跟踪系统，利用巡航导弹卫星实时定位技术，实现了肿瘤照射随着患者呼吸运动，体内肿瘤位移而同步跟踪调整照射靶区...

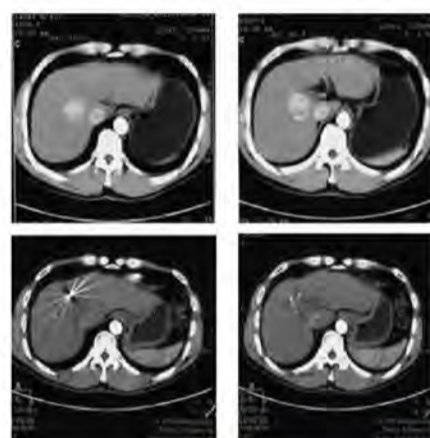
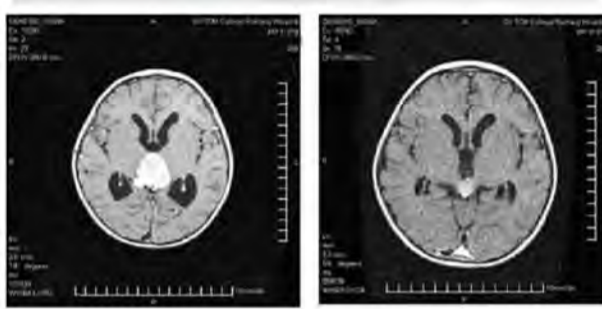
真正实现从任意角度进行照射，大大减少了肿瘤周围正常组织及重要器官所接受的辐射剂量，有效减低放射并发症的发生...

可治疗不规则形状的肿瘤，并且在一次治疗中可同时针对不同部位多个不相邻的肿瘤进行治疗；能够治疗体积较大、不能手术和难以治愈的肿瘤...

咨询电话：0771-2188551 2188553(办公室) 13377180120(24小时热线) 乘车路线：市内可乘4、208、606、805路到“瑞康医院站”下...

放疗科简介

【科室概况】



广西射波刀治疗中心简介

2009年4月13日，经自治区卫生厅批准，“广西壮族自治区射波刀治疗中心”正式成立。

“广西射波刀治疗中心”由广西中医学院附属瑞康医院和广西自治区人民医院共同组建，中心挂靠广西中医学院附属瑞康医院放疗科...

广西中医学院附属瑞康医院放疗科不仅拥有在中国大陆仅有3台的射波刀设备，直线加速器等设备的使用更使得该院的肿瘤放疗设备的配置及肿瘤放疗水平达到全国先进水平。

射波刀(CyberKnife)，也称电脑刀、网络刀，由美国ACCURAY公司生产并通过美国FDA、欧洲CE及SFDA认证，是一种机器人驱动的立体定位直线加速器射出6兆伏(MV)X线的放射外科治疗系统...

2008年1月，射波刀被《福布斯》刊载为高科技医疗产品先锋，被世界经济论坛评为“2008科技先驱”。

射波刀的应用范围很广，对颅内、腹腔及胸腔的肿瘤都能有效地进行治疗，尤其是一些多发性、复杂性病灶，在其他治疗手段都无法应用的情况下，射波刀仍是一个很好的治疗手段...

附：射波刀适应症 颅内病变：多形性胶质母细胞瘤、恶性肿瘤、转移性肿瘤、良性肿瘤、视神经旁肿瘤、听神经瘤、垂体瘤、儿童脑瘤、动脉瘤畸形、三叉神经痛、群集性头痛、癫痫等。

头颈部病变：鼻咽癌、眼眶肿瘤、头颈复发癌、恶性纤维组织细胞瘤、颈脉球肿瘤等。

脊髓脊椎病变：脊髓恶性肿瘤、脊髓转移性肿瘤、脊髓良性肿瘤、脊髓背骨良性肿瘤、脊髓动静脉畸形等。

胸部肿瘤：早期非小细胞肺癌、肺门区肺癌、转移性肺癌、食管肿瘤、纵膈肿瘤等。

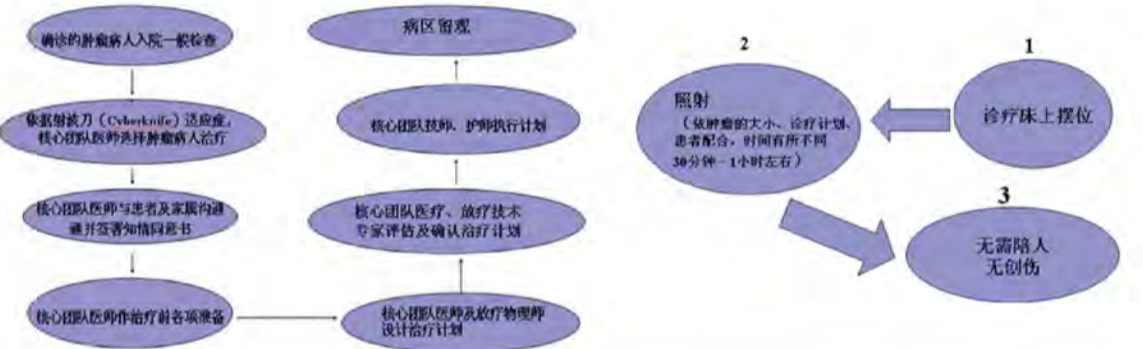
腹部肿瘤：肝脏原发性肿瘤、转移性肝癌、胰腺癌、肾肿瘤、主动脉旁淋巴瘤等。

盆腔肿瘤：宫颈癌、前列腺癌、盆腔复发性肿瘤等。

射波刀特别适应症：

- 1. 肿瘤靠近重要器官，如眼球、脑干、脊髓等部位，普通放疗治疗效果不满意；
2. 位于复杂组织结构部位，很难通过外科手术切除的复杂肿瘤；
3. 多个转移灶、多处转移无法通过外科手术切除的复杂肿瘤；
4. 肿瘤患者太虚弱难以接受手术或拒绝手术；
5. 手术后复发的肿瘤；
6. 已经经过其他放疗设备照射效果不佳的肿瘤。

射波刀治疗地址：广西南宁市华东路10号 射波刀治疗咨询电话：0771-2188551、2188553



射波刀与其他肿瘤治疗手段的对比

Table comparing CyberKnife with other tumor treatments. Columns include: 治疗方式 (Treatment Method), 优点 (Advantages), 缺点 (Disadvantages), 副作用 (Side Effects).