**附件：**

**项目名称:膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用**

**一．推荐单位意见:**

该课题为多中心合作研究，系统观察研究历经15年，课题研究改变了膀胱白斑罕见、可能是癌前病变或不是病变的传统模糊认识，发现其为较常见的良性病变；发现了膀胱白斑的形态学改变特点及变化规律；首次提出了全新的定性诊断标准、分型诊断标准及分型治疗方案；提出了新的精准电切治疗标准。课题紧密结合临床，应用效果好，显著提高了诊断率、治愈率，对指导临床工作有重要指导意义。具有较好的社会效益和经济效益。课题紧密结合临床，设计合理，技术路线清晰，研究方法先进，研究数据可靠、结果可信，有一定的科学性、先进性，课题研究论文被05年以来发表的国内大部分膀胱白斑相关论文及专著引用。成果已在湖南、湖北、河南和福建等许多医院成功推广，取得了较好的社会效益和经济效益。

两项阶段性研究成果经湖南省医学会鉴定分别达到国内领先水平及国际先进水平，分别获得岳阳市科学技术进步奖一等奖2项。推荐材料经审查属实，同意推荐申报湖南省科技进步奖。

岳阳市科技局

二.**项目简介:**

**简介：**该课题研究改变了膀胱白斑罕见、可能是癌前病变或不是病变的传统模糊认识，发现其为较常见的良性病变；发现了膀胱白斑的形态学改变特点及变化规律；首次提出了全新的定性诊断标准、分型诊断标准及分型治疗方案；提出了新的精准电切治疗标准。课题紧密结合临床，应用效果好，显著提高了诊断率、治愈率，对指导临床工作有重要指导意义。具有较好的社会效益和经济效益。系列研究成果经湖南省医学会鉴定分别达到国内领先水平及国际先进水平，获得岳阳市科学技术进步奖一等奖2项。

**主要创新点：**1.通过对1600例纳入研究膀胱白斑患者的系列诊治研究及成果15年的临床应用，改变了膀胱白斑罕见、可能是癌前病变或不是病变的传统模糊认识，发现其为较常见的良性病变；2.发现单纯鳞状上皮化生是膀胱白斑病变的早期表现（0-I型膀胱白斑 ）而不是传统认为的另一种独立的疾病；3.首次系统展示了电切镜下、光镜下及电子显微镜下膀胱白斑病变发生、发展的形态渐变分型图谱；4.首次提出了全新的膀胱白斑定性诊断标准、分型诊断标准及早期确诊的方法；5.首次提出了有效的分型治疗标准；6.首创的膀胱白斑精准电切法，界定了病变电切深度、范围，以尽可能小的损伤达到了更好的疗效；7.率先提出膀胱白斑电切术后不需常规膀胱灌注化疗。

**社会、经济效益：**课题组关于膀胱白斑的11篇研究论文及4部专著是近年来膀胱白斑相关论文的主要参考文献，并已成为目前膀胱白斑的诊治标准。避免了像以往那样对所有患者常规手术及术后常规膀胱灌注化疗，减少了过度治疗，缩短了诊治周期，节省了诊治经费。课题研究结果的临床应用使误诊、漏诊率显著减少，显著提高了确诊率。研究成果已在国内外广泛推广应用，得到患者及医护人员的好评。仅纳入课题研究的部分病例已创收一千多万，并节省医药费约两千余万。推广单位也逐渐获得了较好的社会效益和经济效益，随着推广应用范围的逐步扩大，正在不断获得更好的社会效益和经济效益。

**三、客观评价:**

1.课题《膀胱白斑临床分型诊断标准及其应用价值研究》湖南省医学会成果鉴定意见：

由湖南省卫生与计划生育委员会组织、湖南省医学会主持，7位专家组成专家鉴定委员会于2015年9月17日对“膀胱白斑临床分型诊断标准及其应用价值研究”进行了科学技术成果鉴定，评审专家组详细审阅了项目材料，认真听取了项目组汇报，并就相关问题进行了询问，经审查评议，形成了如下意见：

1. 该项目技术资料齐全完整，符合鉴定规定。
2. 该课题对膀胱白斑进行了系列的研究，得到以下结论：改变了膀胱白斑罕见、可能是癌前病变的传统观念，发现其为较常见的良性病变；发现了膀胱白斑的形态学改变特点及变化规律，对膀胱白斑膀胱镜下分型、病理分型、电镜分型，提出了新的分型建议；根据新的分型提出了相应的治疗方案；界定了病变部位电切深度、范围，显著提高了该病的阳性发现率与治疗效果。
3. 该课题紧密结合临床，设计合理，技术路线清晰，研究方法先进，研究数据可靠、结果可信，有一定的科学性、先进性，具有较好的社会效益和经济效益。膀胱白斑电镜下超微病理分型在国际上尚属首次报道，对指导临床工作有重要意义。

经专家组集体评议，一致认为该研究项目达国内领先水平。

膀胱粘膜白斑的治疗转归需进一步随访观察，该疾病的诊断和治疗的量化标准尚须进一步深入研究。

2.课题《膀胱白斑患者不同部位膀胱黏膜的形态学研究及临床意义》湖南省医学会成果鉴定意见：

膀胱白斑被认为是罕见病。临床表现为反复尿频、尿急和尿痛，严重影响患者的生活质量。该研究历经8年，对726例患者采用病例观察和病例对照等方法，对膀胱白斑患者进行膀胱镜影像系统显像检查、病理学检查和电子显微镜检查，探讨了膀胱白斑及周边膀胱黏膜的形态学变化特点。

该研究提示：（1）膀胱粘膜白斑可能并非罕见，应引起高度重视；（2）膀胱粘膜白斑周边膀胱粘膜已有不同程度病理改变；膀胱粘膜白斑病变尚未突破基底膜。以上发现对治疗有一定指导意义；（3）该研究电镜检查结果首次显示其细胞糖原储量较大，细胞核更幼稚，提示其细胞已存在代谢异常，有可能与其恶变倾向有关；（4）该研究对膀胱粘膜白斑膀胱镜下分型、病理分型、电镜分型，提出了新的标准。对膀胱粘膜白斑的诊断及合理治疗方案的选择提供了可供参考的依据。

该课题紧密结合临床，设计合理，技术路线清晰，研究方法先进，研究数据可靠、结果可信，有一定的科学性、先进性，具有较好的社会效益和经济效益。该研究整体上居于国内领先水平、部分达到国际先进水平。建议进一步深入临床研究。

四.**推广应用情况:**

1. 本地区推广：作为三级甲等医院、临床教学医院，课题研究单位每年带教较多进修和实习医生，不断地进行了该课题成果的应用教学。
2. 外省推广：已在郑州大学第一附属医院、武汉市第八医院和厦门大学第一附属医院等单位推广。
3. 国内外推广：（1）课题研究论文已分别在第十四届、十五届和十六届全国泌尿外科学术会议暨第八届、第九届和第十届全球华人泌尿外科学术会议上交流。（2）在首届海峡两岸泌尿外科学术会议作大会专题讲座，介绍课题成果。

4.课题组撰写的研究论文及专著将对课题成果成功推广产生更加深远的影响。11篇课题论文被专著录用1篇，中华系列杂志发表5篇，国家级杂志核心期刊发表4篇，国际会议交流1篇。论文被05年以来发表的国内大部分膀胱白斑相关论文及专著引用。

课题研究论文被国内各地大、中、小型医院膀胱白斑研究论文引用部分单位如下：[陕西省榆林市第一医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e9%99%95%e8%a5%bf%e7%9c%81%e6%a6%86%e6%9e%97%e5%b8%82%e7%ac%ac%e4%b8%80%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0035401;0035401;0035401;)、[宁夏人民医院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e5%ae%81%e5%a4%8f%e4%ba%ba%e6%b0%91%e5%8c%bb%e9%99%a2&code=0406121;)、[浙江省义乌市中心医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e6%b5%99%e6%b1%9f%e7%9c%81%e4%b9%89%e4%b9%8c%e5%b8%82%e4%b8%ad%e5%bf%83%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0274491;)、[温州医科大学附属第二医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e6%b8%a9%e5%b7%9e%e5%8c%bb%e7%a7%91%e5%a4%a7%e5%ad%a6%e9%99%84%e5%b1%9e%e7%ac%ac%e4%ba%8c%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0274491;)、[宁波市第一医院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e5%ae%81%e6%b3%a2%e5%b8%82%e7%ac%ac%e4%b8%80%e5%8c%bb%e9%99%a2&code=0248710;)、[新疆生产建设兵团医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e6%96%b0%e7%96%86%e7%94%9f%e4%ba%a7%e5%bb%ba%e8%ae%be%e5%85%b5%e5%9b%a2%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0149017;)、[浙江省嘉兴市妇幼保健院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e6%b5%99%e6%b1%9f%e7%9c%81%e5%98%89%e5%85%b4%e5%b8%82%e5%a6%87%e5%b9%bc%e4%bf%9d%e5%81%a5%e9%99%a2&code=0040145;)、[嘉兴市妇幼保健院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e5%98%89%e5%85%b4%e5%b8%82%e5%a6%87%e5%b9%bc%e4%bf%9d%e5%81%a5%e9%99%a2&code=0040145;)、温州市第二人民医院泌尿外科、[江苏省常州市第三人民医院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e6%b1%9f%e8%8b%8f%e7%9c%81%e5%b8%b8%e5%b7%9e%e5%b8%82%e7%ac%ac%e4%b8%89%e4%ba%ba%e6%b0%91%e5%8c%bb%e9%99%a2&code=0003361;)、[华中科技大学](http://s.wanfangdata.com.cn/Paper.aspx?f=detail&q=School%3a%e5%8d%8e%e4%b8%ad%e7%a7%91%e6%8a%80%e5%a4%a7%e5%ad%a6+DBID%3aWF_XW)、[湖北省长阳县人民医院外一科](http://www.cqvip.com/main/search.aspx?o=%e6%b9%96%e5%8c%97%e7%9c%81%e9%95%bf%e9%98%b3%e5%8e%bf%e4%ba%ba%e6%b0%91%e5%8c%bb%e9%99%a2%e5%a4%96%e4%b8%80%e7%a7%91)、[郑州人民医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e9%83%91%e5%b7%9e%e4%ba%ba%e6%b0%91%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0098205;)、[保定市第一中心医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e4%bf%9d%e5%ae%9a%e5%b8%82%e7%ac%ac%e4%b8%80%e4%b8%ad%e5%bf%83%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0205072;)、[浙江温州市第三人民医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e6%b5%99%e6%b1%9f%e6%b8%a9%e5%b7%9e%e5%b8%82%e7%ac%ac%e4%b8%89%e4%ba%ba%e6%b0%91%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0122519;)、[新疆医科大学附属第一医院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e6%96%b0%e7%96%86%e5%8c%bb%e7%a7%91%e5%a4%a7%e5%ad%a6%e9%99%84%e5%b1%9e%e7%ac%ac%e4%b8%80%e5%8c%bb%e9%99%a2&code=0158574;)、[天津市静海县医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e5%a4%a9%e6%b4%a5%e5%b8%82%e9%9d%99%e6%b5%b7%e5%8e%bf%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0051607;0036111;)、[天津医科大学第二医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e5%a4%a9%e6%b4%a5%e5%8c%bb%e7%a7%91%e5%a4%a7%e5%ad%a6%e7%ac%ac%e4%ba%8c%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0051607;0036111;)、[遵义医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CPFD&sfield=inst&skey=%e9%81%b5%e4%b9%89%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0099441;)、 [广东省佛山市中医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e5%b9%bf%e4%b8%9c%e7%9c%81%e4%bd%9b%e5%b1%b1%e5%b8%82%e4%b8%ad%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0111332;0111332;0111332;0111332;)、中南大学湘雅医学院泌尿外科、[常州市第三人民医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e5%b8%b8%e5%b7%9e%e5%b8%82%e7%ac%ac%e4%b8%89%e4%ba%ba%e6%b0%91%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0003361;0003361;)、 [中国人民解放军252医院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e4%ba%ba%e6%b0%91%e8%a7%a3%e6%94%be%e5%86%9b252%e5%8c%bb%e9%99%a2&code=1017051;1020159;)、[中国人民解放军总医院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e4%b8%ad%e5%9b%bd%e4%ba%ba%e6%b0%91%e8%a7%a3%e6%94%be%e5%86%9b%e6%80%bb%e5%8c%bb%e9%99%a2&code=1017051;1020159;)、[浙江省台州医院泌尿外科](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e6%b5%99%e6%b1%9f%e7%9c%81%e5%8f%b0%e5%b7%9e%e5%8c%bb%e9%99%a2%e6%b3%8c%e5%b0%bf%e5%a4%96%e7%a7%91&code=0742423;0742423;0742423;0742423;0742423;)、哈尔滨医科大学附属肿瘤医院泌尿外科、[苏州大学附属第一医院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e8%8b%8f%e5%b7%9e%e5%a4%a7%e5%ad%a6%e9%99%84%e5%b1%9e%e7%ac%ac%e4%b8%80%e5%8c%bb%e9%99%a2&code=0022162;0059228;0022162;)、[宁波市医疗中心李惠利医院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e5%ae%81%e6%b3%a2%e5%b8%82%e5%8c%bb%e7%96%97%e4%b8%ad%e5%bf%83%e6%9d%8e%e6%83%a0%e5%88%a9%e5%8c%bb%e9%99%a2&code=0022162;0059228;0022162;)、[绍兴市人民医院](http://www.cnki.net/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=inst&skey=%e7%bb%8d%e5%85%b4%e5%b8%82%e4%ba%ba%e6%b0%91%e5%8c%bb%e9%99%a2&code=0275582;0275582;)。

主要应用单位情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 应用单位名称 | 应用技术 | 应用的  起止时间 | 应用单位  联系人/电话 |
| 岳阳市一人民医院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2010年至今 | 唐秀英  13337207318 |
| 岳阳市二人民医院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2013年至今 | 李新  18907300886 |
| 华中科技大学同济医学院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2010年至今 | 徐华  13971051016 |
| 郑州大学第一附属医院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2013年至今 | 文建国  13939068686 |
| 厦门大学附属第一医院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2010年至今 | 陈斌  13600915557 |
| 深圳市人民医院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2010年至今 | 肖克峰  13502861325 |
| 厦门市第五医院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2009年至今 | 刘汉昌  15960393991 |
| 赣州市人民医院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2013年至今 | 宋乐明  13507078922 |
| 岳阳市楼区妇幼保健院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2013年至今 | 汪卫平  13017225992 |
| 岳阳市岳化医院南院 | 膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用 | 2012年至今 | 易润娇  18692189558 |

**五．主要知识产权证明目录:**

【1】 唐秀英、叶章群等．膀胱白斑。//那彦群，郭震华主编．实用泌尿外科学（第二版）．北京：人民卫生出版社．2013．324—325．

【2】 唐秀英、叶章群等．膀胱白斑。//那彦群，李鸣主编．泌尿外科学高级教程（第一版）．北京：人民军医出版社．2013．286—289．

【3】 唐秀英、叶章群等．膀胱白斑。//那彦群，李鸣主编．泌尿外科学高级教程（第二版）．北京：人民军医出版社．2014、．286—289．

唐秀英，叶章群，李良玉，等．膀胱白斑的电切镜下表现及病理特点．中华实验外科杂志．2004，21(5)：613—614．

【4】 唐秀英，叶章群，官阳，等．膀胱白斑的超微病理学研究．中华实验外科杂志，2005，22(10)：1227—1228．

【5】 唐秀英，叶章群，唐敏，等．膀胱白斑的临床特点及诊断．临床外科杂志，2005，23(11)：734．

【6】 唐秀英，叶章群，唐敏，等．膀胱白斑的临床诊断．临床泌尿外科杂志，2006，21(5)：353—354．

【7】 唐秀英，叶章群，官阳，等．膀胱白斑不同病变部位超微病理及其临床意义。中华实验外科杂志．2009，26(5)：647—649．

【8】 唐秀英 叶章群 邢金春，等，膀胱白斑膀胱镜影像系统显像特点及临床意义。中华泌尿外科杂志，2009.30（4）：45-47.

【9】 李斌，唐秀英，王欢，等. 经尿道气化电切术与电切术、电烙术治疗膀胱白斑的比较研究，临床泌尿外科杂志，2009.24（2）：108-110.

【10】 唐秀英 叶章群 邢金春，等.膀胱白斑不同病变部位超微病理及其临床意义。中华实验外科杂志 2009.26（5）：647-649

【11】 唐秀英，叶章群，官阳，等. 膀胱白斑四型法病理分型及临床意义。中华泌尿外科杂志，2010，31（4）：279-282.

【12】彭世波，唐秀英，文定军，等。205例膀胱白斑手术治疗方法对比分析。临床泌尿外科杂志，2014，29(7)：617-619．

【13】 唐秀英 叶章群 邢金春，等.膀胱白斑4型法临床分型诊断治疗，CUA2015全国女性泌尿外科专题会议（1st)，7-8.

【14】唐秀英 叶章群 邢金春，等.膀胱白斑不同部位膀胱粘膜的形态学研究及临床意义。首届海峡两岸国际泌尿外科学术会议论文汇编，2009，6-10.

【15】唐秀英、邢金春等易被误诊的女性女性下尿路疾病。2014，河南省外科学学术会议，

**六．主要完成人情况**，**主要完成单位及创新推广贡献:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **排名** | **行政职务** | **技术职称** | **工作单位** | **完成单位** | **对本项目技术创造性贡献** |
| 唐秀英 | 1 | 女性泌尿外科研究所所长，大外科教研室副主任 | 主任医师，  教授，硕士导师 | 湖南省岳阳市一人民医院 | 湖南省岳阳市一人民医院 | 课题设计，组织实施，采集标本，电子显微镜检查、病理细胞学检查，电切镜检查、病人观查，搜集、整理、保存资料，撰写论文，项目推广。 |
| 邢金春 | 2 | 科室主任，  海峡两岸医药卫生协会泌尿外科分会侯任主委，全国泌尿外科学会女性泌尿外科学组副组长等。 | 主任医师，教授，硕士导师 | 厦门大学附属第一医院 | 厦门大学附属第一医院泌尿外科 | 病人观查，搜集、整理资料、撰写论文，项目推广。 |
| 唐敏 | 3 | 院长 | 主任医师，教授，硕士导师 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 病人观查，工作协调，撰写论文，项目推广。 |
| 叶章群 | 4 | 湖北省泌尿外科研究所所长，中华医学会泌尿外科分会前任主任委员等。 | 主任医师，教授，博士导师 | 华中科技大学同济医学院  附属同济医院泌尿外科 | 华中科技大学同济医学院  附属同济医院泌尿外科 | 课题设计，病人观查，组织实施，撰写论文，项目推广。 |
| 文定军 | 5 | 科室主任 | 主任医师 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 病人观查，撰写论文，项目推广。 |
| 官阳 | 6 | 病理科超微病理研究室主任 | 主任医师，  教授，硕士导师 | 华中科技大学同济医学院  病理学系超微病理研究室 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院  病理科 | 课题设计，电子显微镜检查，撰写论文。 |
| 李斌 | 7 | 科室副主任 | 主任医师 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 病人观查，撰写论文。 |
| 王欢 | 8 |  | 副主任医师 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 病人观查，撰写论文。 |
| 彭世波 | 9 |  | 副主任医师 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 湖南省岳阳市一人民医院泌尿外科 | 病人观查，撰写论文。 |

1. **主要完成单位及创新推广贡献**

科研课题《膀胱白斑分型诊断标准及其临床应用》由湖南省岳阳市一人民医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院、厦门大学附属第一医院合作完成，湖南省岳阳市一人民医院负责病例收集、标本制备、电切镜检查、膀胱镜检查、病理检查等，湖南省岳阳市一人民医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院负责电子显微镜检查等，厦门大学附属第一医院负责病例观察、搜集整理资料。三方共同完成课题申报、分型诊断标准临床应用、患者诊治和成果推广等。共同进行数据统计、全面总结、撰写论文、结题报告和成果审批材料等。

**八．完成人合作关系说明:**

**完成人合作关系情况汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作方式 | 合作者/  项目排名 | 合作时间 | 合作成果 | 证明材料 | 备注 |
| 1 | 课题设计，组织实施，采集标本， 电子显微镜检查、病理细胞学检查，电切镜检查、病人观查，搜集、整理、保存资料，撰写论文，项目推广。 | 唐秀英/1 | 2005年-今 | 两项课题成果、论文、专著 | 获奖证书、论文、专著 |  |
| 2 | 病人观查，搜集、整理资料、撰写论文，项目推广。 | 邢金春/2 | 2005年-今 | 两项课题成果、论文 | 获奖证书、论文 |  |
| 3 | 病人观查，工作协调，撰写论文，项目推广。 | 唐敏/3 | 2005年-今 | 两项课题成果、论文 | 获奖证书、论文 |  |
| 4 | 课题设计，组织实施，撰写论文，项目推广。 | 叶章群/4 | 2005年-今 | 两项课题成果、论文、专著 | 获奖证书、论文、专著 |  |
| 5 | 病人观查，撰写论文，项目推广。 | 文定军/5 | 2005年-今 | 两项课题成果、论文 | 获奖证书、论文 |  |
| 6 | 课题设计，电子显微镜检查，撰写论文。 | 官阳/6 | 2005年-今 | 课题成果、论文 | 获奖证书、论文 |  |
| 7 | 病人观查，撰写论文。 | 李斌/7 | 2005年-今 | 课题成果、论文 | 论文 |  |
| 8 | 病人观查，撰写论文。 | 王欢/8 | 2005年-今 | 课题成果、论文 | 论文 |  |
| 9 | 病人观查，撰写论文。 | 彭世波/9 | 2012年-今 | 课题成果、论文 | 论文 |  |