

2021年北京市科学技术奖提名公示内容（公告栏）

一、项目名称

肾细胞癌伴下腔静脉癌栓诊疗体系的建立及推广应用

二、候选单位

1、北京大学第三医院

三、候选人

1、马潞林;2、刘承;3、刘茁;4、张树栋;5、田晓军;6、张洪宪;7、王国良;8、陆敏

四、主要知识产权支撑材料目录（限 15 个）

序号	知识产权类别	名称	国（区）别	授权号	授权公告日	发明人	权利人
1	实用新型专利权	一种腹腔镜下的尿道拉钩及其头部结构	中国	ZL201720653724.5	2018-04-10	叶剑飞，马潞林	北京大学第三医院
2	实用新型专利权	一种腹腔镜手术用弯头组织剪	中国	ZL201720653722.6	2018-04-10	叶剑飞，马潞林	北京大学第三医院
3	实用新型专利权	一种腹腔镜穿刺器的防滑固定装置	中国	ZL201720653723.0	2018-03-30	叶剑飞，马潞林	北京大学第三医院
4	实用新型专利权	可扩展测量的标本拍照背景板	中国	ZL201720653721.1	2018-01-16	叶剑飞，马潞林	北京大学第三医院
5	实用新型专利权	牵开器	中国	ZL201720596862.4	2018-07-06	田晓军，刘茁，马潞林	北京大学第三医院
6	实用新型专利权	一种一次性腹腔镜下静脉阻断装置	中国	ZL201621100057.X	2017-09-15	刘磊，马潞林	北京大学第三医院
7	实用新型专利权	单孔腹腔镜专用套管装置	中国	ZL201320372930	2014-01-08	马潞林，张树栋	北京大学第三医院

					.0			
8	实用新型专利权	一种尿道探子		中国	ZL20132 0374357 .7	2014-01-08	马潞林, 张树栋	北京大学第三医院
序号	知识产权类别	名称		标准类别	标准编号	标准发布日期	标准起草单位	标准起草人
序号	知识产权类别	论文(著作)名称	刊名/出版社	年卷期页码	发表时间(年月日)	通讯作者(含共同)	第一作者(含共同)	论文全部作者
1	论文	Integrative genomic study of Chinese clear cell renal cell carcinoma reveals features associat	Nature Communications	2020 11(1):73 9	2020-02 -06	白凡, 吴迪, 马潞林	王湘铭, 吕扬, 宋一萌, 董隽	王湘铭, 吕扬, 宋一萌, 董隽, 李若岩, 王国良, 王旭, 张树栋, 董周寰, 陆敏, 王诗宇, 葛力源, 罗光达, 马润卓, Steve George Rozen, 白凡, 吴迪, 马潞林

		ed with thrombus						
2	论文	VHL-HIF-2 α axis-induced SMYD3 upregulation drives renal cell carcinoma progression via direct trans-activation of EGFR	Oncogene	2020 39(21):4286-4298	2020-04-14	刘承, 马潞林	刘承, 刘丽	刘承, 刘丽, 王坤, 李晓峰, 葛力源, 马闰卓, 范医东, 李路超, 刘正方, 邱敏, 郝一昌, 史振峰, 夏传友, Klas Straat, 黄毅, 马潞林, 徐大为
3	论文	The influence of venous tumor thrombus	Cancer Medicine	2020 9(16):5860-5868	2020-07-06	王淑敏, 马潞林	刘茁, 张丽, 洪鹏	刘茁, 张丽, 洪鹏, 李丽伟, 唐世英, 赵勋, 张启鸣, 朱国栋, 彭冉, 王滨帅, 陈志刚, 孙争辉, 杨飞龙, 王国良, 田晓军, 张树栋, 黄毅, 张洪宪, 刘承, 王淑敏, 马

		combined with bland thrombus on the surgical treatment and prognosis of renal cell carcinoma patients						潞林
4	论文	En bloc retroperitoneal laparoscopic radical nephrectomy with inferior vena cava	CANCER	2020 126 Suppl 9:2073-2078	2020-05-01	马潞林	田晓军, 洪鹏	田晓军, 洪鹏, 刘茁, 黄毅, 王国良, 侯小飞, 张树栋, 马潞林

		thrombectomy for renal cell carcinoma with level 0 to II venous tumor thrombus : A single-center experience						
5	论文	肾癌伴静脉癌栓诊治专家共识	中华泌尿外科杂志	2018 39(12): 881-884	2018-12 -01	无	马潞林, 马鑫, 张树栋	马潞林, 马鑫, 张树栋

五、国家法律法规要求的行业批准文件目录（限 5 个）

序号	审批文件名称	产品名称	审批单位	审批时间	批准有效期	申请单位

六、提名意见

肾癌发病率逐年上升，而合并癌栓的手术难度大，预后差，严重危害患者的健康和生命安全。项目组在国内率先建立并完善了肾细胞癌伴随下腔静脉癌栓的诊疗体系，不仅填补了相关领域的空白，更在全国进行推广普及，带动并引领了学科发展。牵头成立诊疗协作组并编写专家共识，指导并规范了诊治方案。针对高级别癌栓开创了一系列创新方法，减少了患者痛苦，提高了生活质量。相关基础研究逐渐阐明肾癌癌栓的独特分子特征，为诊治和预后提供了依据。健康科普的普及和宣传教育，促进了患者对疾病的认识，提高了就诊意识。推广举办近 70 期肾癌癌栓专题培训班，指导 62 家医院开展癌栓手术，社会效益显著。

提名该项目为北京市科学技术奖科学技术进步奖（类别：社会公益类）（一等奖或二等奖）