

2022 年北京市科学技术奖提名公示内容（公告栏）

一、项目名称

新生儿重症先天性膈疝诊疗新技术的建立及推广应用

二、候选单位

1、首都儿科研究所附属儿童医院;2、中国医学科学院北京协和医院;3、首都医科大学附属北京朝阳医院;4、首都医科大学附属北京妇产医院;5、首都儿科研究所

三、候选人

1、马立霜;2、王莹;3、蒋宇林;4、李景娜;5、刘超;6、靳嘉巍;7、魏延栋;8、王欣;9、吴涛;10、张军;11、邹继珍;12、张悦;13、王芳;14、王理

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	一种新型 Silo 袋	中国	ZL202021771103.5	2021-06-04	马立霜, 王莹, 李景娜, 魏延栋, 刘超, 张艳霞	首都儿科研究所
2	实用新型专利权	一种外科手术用拉钩	中国	ZL201821715719.3	2020-01-10	张军	张军
3	实用新型专利权	一种尖头输液港	中国	ZL202021112156.6	2021-05-04	张军, 陈震, 魏延栋, 刘超, 叶茂, 刘树立, 管考平, 汪喜顺, 倪文杰	首都儿科研究所
4	发明专利权	一种可置入多个手术器械的仿生子宫系统	中国	ZL202310024845.3	2023-03-30	马立霜, 祝刚, 刘超, 王莹, 孟楚怡, 李景娜	首都儿科研究所附属儿童医院
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
1	标准	胎儿先天性膈疝临床管理指南	团体标准	IPGRP-2021CN112	2022-10-25	中华医学会妇产科学分会产科学组, 首都儿科研究所附属儿童医院	李平, 余小河, 马立霜, 赵延华, 谌奎芳, 符仪媚, 陈功立

2	标准	先天性膈疝修补术专家共识及腔镜手术操作指南		团体标准	2014020 07	2018-01-15	中华医学会小儿外科学分会内镜外科学组，心胸外科学组，首都儿科研究所	刘雪来，张永婷，马立霜，李索林，莫绪明，李龙，曾骐，黄柳明，汤绍明，毕允力，白玉作，黄金狮等
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	Recommendations for perinatal and neonatal surgical management during the COVID-19 pandemic	World journal of clinical cases		2020-07-26	马立霜	马立霜	马立霜，赵云龙，魏延栋，刘超
2	论文	Ex utero intrapartum therapy in infants	World journal of pediatric surgery		2022-07-27	马立霜	赵云龙	赵云龙，王莹，刘超，蒋宇林，魏延栋，孟华，简珊，祝夕汀，裴丽坚，白晓晨，冯逢，吕嬿，周希亚，戚庆炜，李景娜，马立霜

		with congenital diaphragmatic hernia: a propensity score matching analysis						
3	论文	A comparison of clinical outcomes between endoscopic and open surgery to repair neonatal diaphragmatic	Journal of minimal access surgery	2017-07-13	李龙	马立霜	马立霜，魏延栋，刘树立，冯翠竹，张悦，王莹，张艳霞，孙斌，李景娜，李龙	

		hernia						
4	论文	先天性膈疝患儿手术后近期肺功能观察及相关因素分析	临床小儿外科杂志		2022-03 -01	马立霜	张奕	张奕, 马立霜, 曹玲, 张悦, 宋欣, 王莹, 刘超, 魏延栋
5	论文	先天性膈疝患儿产后五种评分模型的初步探索	中华小儿外科杂志		2020-01 -01	马立霜	李景娜	李景娜, 马立霜, 王莹, 刘超, 于斯淼, 魏延栋, 张艳霞, 张悦, 冯翠竹

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

研究团队创建的新生儿重症先天性膈疝早期诊断、准确评估，及时干预与救治的医疗服务模式，并以此为代表形成的严重出生缺陷干预救治的可复制、可推广经验做法，为患病胎儿提供从“生命源头”开始的保障，帮助每一个家庭实现“育儿梦”。先进的新生儿先天性膈疝多学科管理方法和手术方式的更新，显著提升了新生儿先天性膈疝患儿的救治成功率。在社会公益性科学技术事业中取得较大技术创新，技术难度大，总体技术水平指标达到行业领先水平，救治体系覆盖北京，成果向全国推广，取得了很好的社会效益，搭建起产科和儿科之间的桥梁，为提高严重出生缺陷结构畸形患儿的救治能力和水平起到示范引领作用。

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）