南京中医药大学

可供转化或合作的科技成果信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | “润尔”固体饮料产品开发 |
| 项目负责人 | 程建明 | 承担单位 | 南京中医药大学 | 联系方式 | 嵇晶/13951835384 |
| 项目来源 | 临床验方 | 获奖情况 |  |
| 知识产权状况 | 新药证书　临床批件　保健食品证书 功能性食品🗹 专利🗹 |
| 知识产权形式 | 发明专利　🗹　　实用新型专利　　外观设计专利　　其他 |
| 专利名称 | **一种润肠通便中药组合物及其制备方法** |
| 专利号 | 待申请 |
| 项目简介 |
| 项目基本情况 | 项目类别 | **功能性食品/润肠通便** |
| 依托单位 | 南京中医药大学药学院，江苏省经典名方工程研究中心。 |
| 项目负责人简介 | 程建明，男，中药学博士，南京中医药大学药学院教授，江苏省经典名方工程研究中心主任。兼任国家新药审评专家，中国中药协会中药经典名方研发与生产专业委员会副主任委员，世界中医药联合会中药保健品专业委员会副会长，江苏省中医药学会新药开发专业委员会副主任委员，南京市药学会中药专委会副主任委员。 |
| 成果简介 | 便秘之症首见于《黄帝内经》，又称“脾约”。虚症便秘是先天禀赋不足、劳倦体虚等所致，与气血阴阳不足有关。便秘的病机根本在于大肠传导失职。病位虽在大肠，但与脾、胃、肺、肝、肾等脏腑的功能失调密切相关。本产品主要通过以下三个方面改善便秘：其一补血，血虚津亏则肠燥便秘；其二补气养阴，阴液受损或匮乏，输布不行而无水舟停，阴虚肠燥，发为便秘；其三健脾润肺，脾胃损伤或运化水谷功能失调，导致肠道失于濡润或无力推动糟粕下行，发为便秘。肺与大肠相表里，同时胃之通降又是肺肃降的必要条件，肺之气升降紊乱，糟粕不能顺胃气降浊之机而出，发为便秘。根据临床应用和中药特性，本产品采用现代制剂工艺将其研制成固体饮料，有效地保留中药复方共煎的润肠通便作用，提高其生物利用度，并申报国家发明专利。 |
| 项目特色与优势 | 本产品所使用的药物均为药食同源的中药材，配方符合中医药理论“君臣佐使”原则，食用安全，无毒副作用；本产品依据药物特点，复方共煎时，采用当归、佛手后下的方法，最大程度保留两味药的挥发性有效成分；目前市场上其他润肠通便产品多针对实热便秘，而本产品精准聚焦老年虚症便秘人群，效果显著，市场前景广阔。 |
| 主要功能与服用方法 | 产品功效：润肠通便。兼有益气补血，滋阴润燥，健脾润肺，燥湿化痰，止咳平喘等作用，适用于老年虚症便秘人群。服用方法：温开水冲服 |
| 产品包装规格（含成本）、价格及图片设计 | 包装规格：10g/条，10条/盒建议价格：80元/盒 |
| 项目进展 | 预计2023年12月上市销售。  |
| 应用前景 | 文献研究发现，我国成人便秘患病率为7. 0%～20. 3% ，女性患病率高于男性（8％VS 4％）。由于老年人胃肠功能逐渐减退及儿童胃肠功能尚未发育完善，所以便秘在老年人和儿童中发病率较高，在60～101岁的老年人中，便秘的患病率约33.5％，儿童便秘达90％以上。便秘平均患病率在14.5％左右。《中国慢性便秘专家共识意见（2019）》显示，便秘的患病率随着年龄的增长而升高，且呈上升趋势。中医认为便秘的病因有先天禀赋不足、劳倦体虚、情志失调、饮食不节、病后产物等，与气血阴阳不足、痰饮湿热蕴结等有关。中医学主要面向功能性便秘，临床通常针对热积秘、寒积秘、气滞秘、气虚秘、血虚秘、阴虚秘、阳虚秘 7 个证候类型，采用辨证施治原则进行治疗。可见，**虚症便秘占便秘症候类型的大部分**。目前西医主要采用渗透性泻药、刺激性泻药、粪便软化剂、纤维补充剂等，但存在腹胀及排便紧迫等不良反应，且停药易反复；大部分中药通便产品均不同程度使用大黄等峻下药，而金元时期朱丹溪认为便秘禁用峻药，提出“如妄以峻利药逐之，则津液走，气血耗，虽暂通而即秘矣”。本产品选用药性和缓的润肠通便药，**标本兼治**，非常适合虚症便秘患者，不仅可以润肠通便、益气补血、滋阴润燥、健脾润肺，而且有顺气导滞，燥湿化痰，止咳平喘等作用。 |
| 转让或合作方式 | 建议合作方式 | 合作开发 一次性转让🗹 其他 |