



2021 需求成果匹配 报告

REPORT

Demand-Achievements Matching Report



DIRECTORY

目录

肺减容介入治疗系统

- 01 周围血管介入在危重症患者中的应用研究
- 02 先天性心脏病经皮导管介入治疗技术研究
- 03 晚期胰腺癌及并发症的介入新技术与临床应用
- 04 糖尿病下肢血管病变介入治疗前后与高敏 C-
反应蛋白水平相关性分析
- 05 血管介入联合足部整形治疗糖尿病足
- 06 介入治疗结合中药治疗在恶性肿瘤转移中的应
用研究
- 07 缺血性脑血管病的介入治疗及推广应用
- 08 国产封堵器介入治疗前后先心病儿童心功能变
化的研究
- 09 Penumbra 系统取栓治疗大脑动脉血栓的临床
观察

周围血管介入在危重症患者中的应用研究

成果编号： 1600210416

应用行业名称： 医院

成果类别： 基础研究

发布单位： 河北省科学技术厅

成果公布日期： 2015

29 %

需求匹配度

关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

课题通过对介入栓塞治疗产后大出血的手术成功率、手术时间、并发症及月经恢复时间观察，进一步阐述介入治疗具有创伤小、并发症低、住院时间短等优势，通过介入栓塞治疗产后大出血的临床观察，探讨周围血管介入在危重症患者中的应用效果，为危重症患者的治疗提供了新思路，填补该省在该方面研究的一项空白，具有先进性。对产后大出血的患者免除了切除子宫，对患者以后的生活质量具有重要意义，对产后大出血患者的抢救治疗具有重大的社会效益和经济效益。

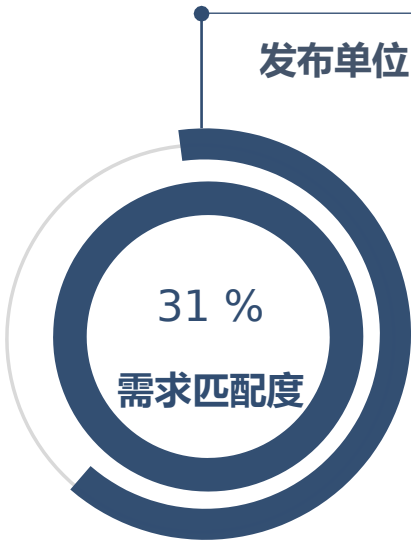
先天性心脏病经皮导管介入治疗技术研究

成果编号： 1600601079

应用行业名称： 医院 成果类别： 基础研究

发布单位： 湖北省科学技术厅

成果公布日期： 2016



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

课题来源于自主项目。背景：在中国，先天性心脏病的城乡及全国发生率呈上升趋势，并已排在所有出生缺陷的首位，成为严重影响人口素质和生存质量的首要问题。其发病率为 0.69%-1.44 %。2012 年国家卫生部发布《中国出生缺陷防治报告》中指出，2000 年至 2012 年围产期先天性心脏病发病率呈上升趋势，2011 年为 2000 年的 3.56 倍，城市为 4.41 倍，农村为 2.97 倍，每年新增先天性心脏病超过 13 万例。据不完全统计，每年中国先天性心脏病总手术量约 10 万余例，介入治疗约 3 万例。据国家卫生部先天性心脏病介入治疗信息网络直报系统统计，中国共有 445 所医院、885 名医师在开展先天性心脏病介入治疗，2011 年完成 26394 例，成功率为 98.11 %，并发症 0.66 %，死亡率 0.02 %。近 3 年开展房间隔缺损 20409 例，室间隔缺损 13247 例，动脉导管未闭 14246 例，肺动脉瓣狭窄 2188 例，其他复合畸形、外科术后残余分流、主动脉缩窄、主动脉窦瘤破裂、冠状动脉瘘、肺动静脉瘘等介入治疗为 7582 例。由此可见，先天性心脏病介入治疗已经取得了令人瞩目的成绩，同时也遇到一些问题，比如室间隔缺损介入封堵手术的并发症状况仍不理想，低龄低体重的婴幼儿实施介入封堵面临巨大风险、经皮介入和外科经胸介入的手术适应证存在争议、卵圆孔未闭介入封堵手术指征至今充满了争议等等，制约了介入治疗的进一步发展。该研究通过不断的临床实践对传统技术改良创新，优化操作技巧，尽量避免手术并发症发生，提高手术成功率；同时拓宽了介入手术治疗的适.....

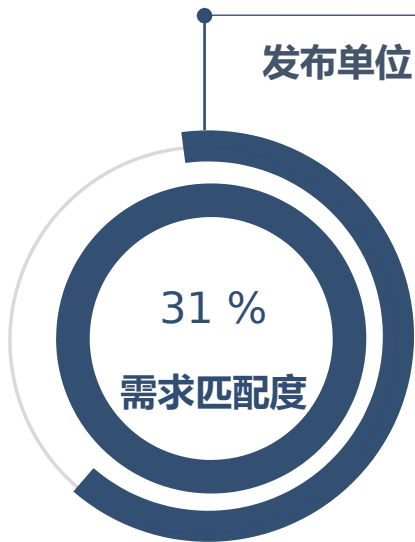
先天性心脏病经皮导管介入治疗技术研究

成果编号：1600601079

应用行业名称：医院 成果类别：基础研究

发布单位：湖北省科学技术厅

成果公布日期：2016



2

成果简介

应症，为更优的手术疗效提供保障。

CHALLENGE

关键字

■ 暂无

成果密集

■ 非密

限制使用

■ 国内

晚期胰腺癌及并发症的介入新技术与临床应用

成果编号： 1700520218

应用行业名称： 医院 成果类别： 基础研究

发布单位： 国家科学技术奖励工作办公室
： 2017

成果公布日期



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

随着医学技术发展，很多肿瘤治疗出现突破，但胰腺癌及并发症治疗仍是医学上棘手的问题之一，一旦确诊 90% 已是晚期，失去外科治疗机会，5 年生存率仅为 1-5%；介入治疗具有创伤小、副作用少的特点，但缺乏规范和循证医学指导，预后差异较大。该项目运用胰腺癌临床大样本、基因筛选和高通量分析，研究胰腺癌转移的相关机制；提出了晚期胰腺癌（APC）和并发症介入治疗规范化策略，取得了良好的临床效果；进行转化医学研究开发了肿瘤细胞探针、诊断试剂盒和聚乳酸栓塞微球新产品具有很好的推广和应用前景。主要创新点如下：1. 研究了胰腺癌侵袭转移的病理生理学特征，发现了相关机制。针对 APC 转移与侵袭难题，对其发病与转移特征的系统研究，发现多条信号通路（JNK、Wnt、Hippo）和相关蛋白（Rho1、JNK、ROBO3）以及多个 microRNAs（miR-520b、miR-200c、miR-26a）的异常现象与胰腺癌细胞的增殖分化、侵袭转移及凋亡密切相关。2. 提出了联合治疗、个性化治疗以及并发症处理和对症治疗的规范化介入治疗策略。主要包括：（1）APC 综合介入治疗策略：提出“TAI 联合物理治疗”新方法，局部区域 + 高浓度持续化疗 + 病灶内放疗 / 射频 / 微波三合一手段是关键技术，总体生存期达到 13.80 ± 5.86 月，生存率较单纯放疗和化疗 + 放疗分别提高 94.5% 和 50%。（2）个体化介入治疗策略：遵循操作途径离病灶最近、邻近器官损伤最小的原则。胰头部肿瘤采用 ^{125}I 粒子植入模式；体尾部肿瘤，采用 TAI.....

晚期胰腺癌及并发症的介入新技术与临床应用

成果编号： 1700520218

应用行业名称： 医院 成果类别： 基础研究

发布单位： 国家科学技术奖励工作办公室
： 2017

成果公布日期



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

2

成果简介

-¹²⁵I 粒子植入 -TAI 模式，或 TAI- 射频 / 微波消融 -TAI 模式；残余活动病灶加用 ¹²⁵I 粒子植入模式。(3) 并发症介入治疗策略：提出胆道 / 胃肠道梗阻及顽固性癌痛介入治疗策略，对胃肠道和胆道受压梗阻，先行支架植入，再行 TAI 联合物理治疗；对顽固性癌痛，行腹腔神经节阻滞与消融术治疗。基于以上策略，主持制定中国晚期胰腺癌介入治疗临床操作指南（试行），有关 APC 肝转移治疗方法入选美国 2013 版肝癌临床操作指南。新策略经 30 多家医院推广，患者覆盖全国 21 个省市，累计治疗 6000 余例，生存期延长了 125%，并发症总体缓解率为 72.6%，总体治疗费用减少了 60%。3. 开发纳米金 -ROB03 检测试剂盒及聚乳酸栓塞微球新产品，为胰腺癌转移的早期预警与个体化临床治疗提供了新手段。其主要特征有：在早期检测方面，实现生物标志物单分子与单细胞高灵敏检测及成像；纳米金 -ROB03 检测试剂盒，检测阳性率达到 95% 以上，诊断率明显提高。在介入治疗方面，聚乳酸栓塞微球体系实现对不同直径血管的全覆盖，降解周期和肿瘤细胞凋亡时间相吻合（体内最佳时间段 45-60 天）。截止日前，团队建立 APC 诊疗研究平台，累计获得 973、支撑计划、NSFC 等 9 项项目支持；发表 SCI 论文 117 篇，IF525.412，他引次数 1545 次，10 篇被重大他引 23 次；申请国家发明专利 6 项、实用型专利 2 项；培养博士生 30 名，硕士生 57 名；获得上海市人才计划 15 项。

糖尿病下肢血管病变介入治疗前后与高敏 C- 反应蛋白水平相关性分析

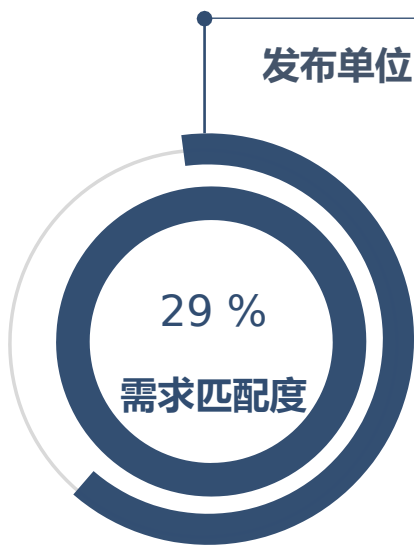
成果编号： 1700220446

应用行业名称： 医院

成果类别： 基础研究

发布单位： 河北省科学技术厅

成果公布日期： 2016



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

该课题通过研究糖尿病下肢血管病变介入治疗前后与高敏 C 反应蛋白水平变化。探讨了单纯糖尿病患者、糖尿病下肢血管病变及介入治疗前后患者血清 hsCRP 浓度变化，结果发现：单纯糖尿病组患者血清 hsCRP 浓度明显低于糖尿病合并大血管病变者，得出结论：血清 hsCRP 可能为糖尿病启动因子之一；为预测单纯糖尿病患者近期是否合并大血管病变及早期预防治疗提供理论依据。通过测定介入治疗后 24h、48h、1 周、2 周的血清 hsCRP 变化，得出结论介入治疗后 24h、48h 水平显著高于介入前，表明介入后早期的炎症反应明显增强。行介入后早期患者炎症反应加强，可能会引发术后再狭窄，故实施术后早期再狭窄预防是改善患者预后效果的关键。介入后 1 周 hsCRP 较介入后 24h、48h 明显降低，而介入术后 2 周的血清 hsCRP 水平较介入后 24h、48h 明显降低，提示介入后炎症反应下降，血流通畅，介入治疗效果显著，因此对糖尿病下肢血管病变患者行介入治疗前后进行 hsCRP 监测，有利于对临床疗效进行判断也可为有效预防再狭窄提供理论依据，可作为评判介入术后临床效果的客观指标，也为早期抗炎、预防术后血管再狭窄提供依据，临床应用可以减轻患者痛苦及经济负担，提高患者生活质量，具有良好的社会效益。

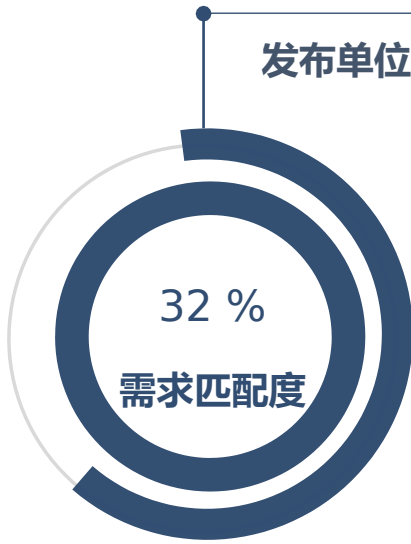
血管介入联合足部整形治疗糖尿病足 成果编号： 1600420647

应用行业名称： 医院

成果类别： 基础研究

发布单位： 安徽省科学技术厅

成果公布日期： 2016



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

该项目采取了介入治疗联合整形手术技术，该技术开通血管，消除感染创面，根据近期与远期疗效评估资料与依据分析来看，临床治疗有效率达 94%，部分患者达到临床治愈；部分患者降低截肢平面；部分患者达到较为满意外形效果，生活质量明显提高。介入技术行下肢血管开通术，具有微创、有效、如有再狭窄可重复操作，再次开通血管。介入联合整形治疗，可有效解决治疗中不必要的二次创伤，并有效地保留了患者肢体，减轻患者经济与心理负担，临床治疗意义较大。

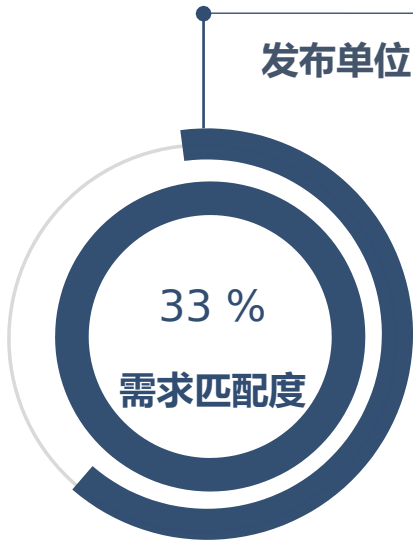
介入治疗结合中药治疗在恶性肿瘤转移中的应用研究

成果编号：1600210212

应用行业名称：医院 成果类别：基础研究

发布单位：河北省科学技术厅

成果公布日期：2015



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

肝转移癌通常由肝动脉、门静脉双重供血，肝动脉介入治疗有一定的局限性，并且从研究来看，介入治疗侧重于局部治疗。中药治疗肿瘤有其能够改善症状、毒副反应小、病人易耐受等优势。其机制主要是通过调节病人自身的免疫机制来达到治疗肿瘤的目的，属于整体治疗。通过长期的临床实践发现，健脾理气治则有更好的疗效。该课题通过对 100 例胃癌肝转移患者进行随机分组研究证实，使用该疗法有效提高患者的治疗有效率和生存率及生活质量。治疗组整体健康状况有效改善率为 40.45%，对照组整体健康状况有效改善率为 31.8%。两组比较差异显著 ($P < 0.05$)。课题研究最大限度降低化疗药物的毒副作用，通过调节病人自身的免疫机制来达到治疗肿瘤的目的，实现整体治疗；客观的对癌症患者进行生存质量评估。

缺血性脑血管病的介入治疗及推广应用

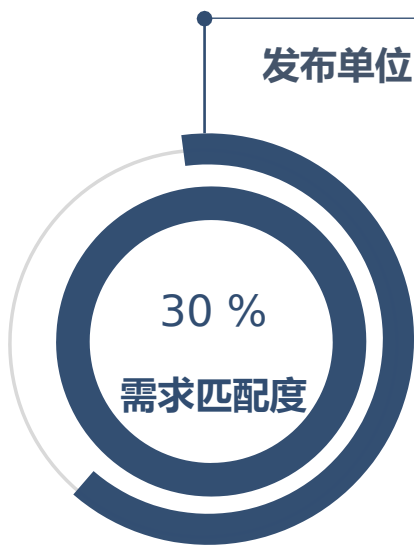
成果编号： 1700510430

应用行业名称： 医院

成果类别： 基础研究

发布单位： 河南省科学技术厅

成果公布日期： 2017



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

脑血管病是中国居民死残的首位病因，其中 80% 为缺血性。该项目对缺血性脑血管病的介入治疗进行了为期 10 年的系统研究，取得了重要成果，主要有五个方面： 1. 急性脑卒中血管闭塞再通治疗：自主设计研发了体外血栓制备箱，填补了国内此研究领域的空白，为国产新型 JRecan 等血流重建装置的验证搭建了试验平台。临床上国内率先开展取栓技术，并提出了“多模式血管内再通治疗”的理念，建立了国内首个“空地一体”的卒中绿色通道。已收治 185 例患者，总开通率 93%，术后 3 月前、后循环良好预后率分别为 64% 和 35%，达到国际先进水平。参编了国内三部《急性缺血性脑卒中血管内诊疗指南》。 2. 颅内动脉粥样硬化狭窄介入治疗：建立了国际上最大的单中心数据库，其中 Wingspan 支架治疗例数居世界首位。首次提出以发病机制作为颅内支架风险评估的核心要素，严重并发症发生率低于国内外其它重要研究结果。参与编写了《中国缺血性脑血管病血管内介入诊疗指南》。 3. 非急性期脑动脉闭塞开通治疗：开展了国际上第一个注册登记研究，建立了国际上最大的单中心数据库，已治疗 217 例患者，率先提出了规范化的术前评估方案以及药物和手术治疗策略，成功率 91.2%，并发症 8.8%，达到世界领先水平。多次受邀在国际会议上发表专题演讲。发表在欧洲放射学杂志的论文被 MDLinx 评为标志性文献，发表在中华放射学杂志的论文入选科技部“领跑者 5000”。 4. 颈动脉狭窄介入治疗：省内率先开展了颈动脉狭窄介入治疗，单中心治疗 524 例患者，在规范化治疗和手术路径方面进行了深.....

缺血性脑血管病的介入治疗及推广应用

成果编号： 1700510430

应用行业名称： 医院

成果类别： 基础研究

发布单位： 河南省科学技术厅

成果公布日期： 2017



2

成果简介

入研究，其中“改良经桡动脉颈动脉支架成形术”达到国际领先水平，2016年在美国 NEIMS 进行了专题报告，并受邀在国际会议 OCIN 上进行了手术直播。被国家卫计委评定为“颈动脉支架培训基地”，项目第一完成人作为编写组长主编了《中国颈动脉狭窄介入诊疗指导规范》。5. 锁骨下动脉及颅外段椎动脉狭窄介入治疗：共诊治 903 例，开展了国际上第一个脑血管药物洗脱支架与金属裸支架治疗椎动脉狭窄的随机对照研究，使再狭窄率从 24.7% 降至 7.9%。总之，该项目取得了重要成果与进展，并在北京、上海、广州等省内外多家医院推广应用。举办会议及培训班 33 次，国际会议报告 10 次，国际会议手术演示 1 次。主编行业标准 1 项，主编图书 1 部。获得实用新型专利 6 项，获得发明专利 1 项。发表学术论文 72 篇，总被引用 197 次，其中 SCI 论文 15 篇，累计影响因子 36.819，其中中科院 JCR 分区一区论文 1 篇、二区 2 篇、三区 5 篇，中华核心 25 篇，获省卫生科技进步奖 3 项。

关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

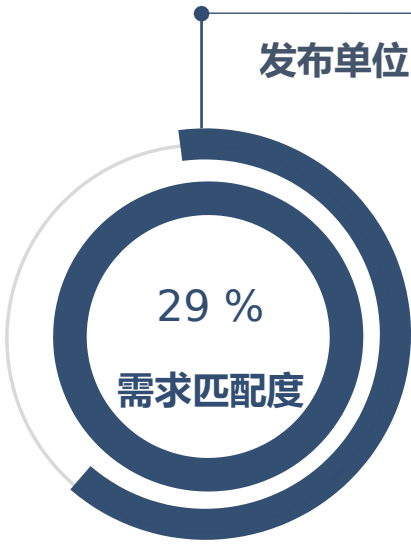
国产封堵器介入治疗前后先心病儿童心功能变化的研究

成果编号： 1600270586

应用行业名称： 医院 成果类别： 基础研究

发布单位： 河北省科学技术厅

成果公布日期： 2016



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

先天性心脏病是一种常见的心脏病，中国每年新出生的先心病患儿达 15 万左右。先心病患者由于存在异常血流通道，使血管容量负荷和压力增高。随着血管压力的升高，心脏各腔室压力发生改变，心脏功能亦发生相应变化。近年来，随着国产封堵器的不断更新和技术方法的日臻成熟，先心病介入治疗技术取得了重大发展，更是使介入治疗先心病的适应症不断拓展。介入治疗先心病较开胸手术具有创伤小、术后恢复快和并发症少等优点，并可证明改善心功能。但作为一项新的治疗技术，应用于临床时间较短，对于其临床治疗效果等诸多问题需进一步观察，其疗效还需长期的临床随访结果去评价。由于介入治疗的患者中儿童患者占有很大的比例，对于封堵后儿童心功能改变，特别是远期改变尤需关注。课题针对先心病介入治疗前后内分泌因子变化对心功能影响进行了系统研究，评价了 Tnl、NT-proBNP、ET-1 等多项生化指标在介入治疗前后心脏结构及心功能变化中的价值，为临床提供有益指导。

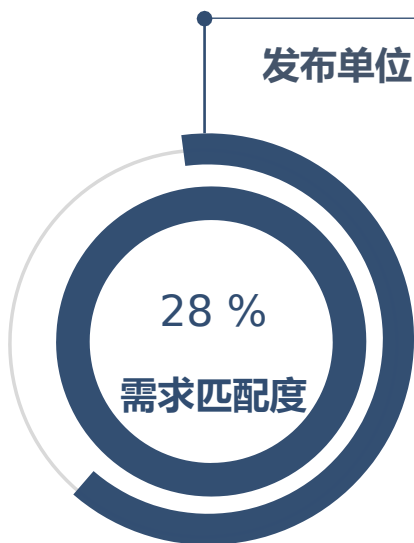
Penumbra 系统取栓治疗大脑动脉血栓的临床观察

成果编号： 1600270794

应用行业名称： 医院 成果类别： 基础研究

发布单位： 河北省科学技术厅

成果公布日期： 2016



1

成果简介

中国的脑血管发病率呈现快速增长的趋势，其中脑动脉血栓人数在逐年递增，病情进展迅速，严重时危及生命，常规治疗病死率高，幸存者预后不佳。课题研究表明，及早行施 Penumbra 系统取栓能尽快使闭塞的血管开通，血管再通率高，有利于挽救缺血的脑组织，是一种有效且安全的介入治疗术式，能够有效的提高患者生活质量。

关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

针对性健康教育对脊柱介入治疗患者的影响

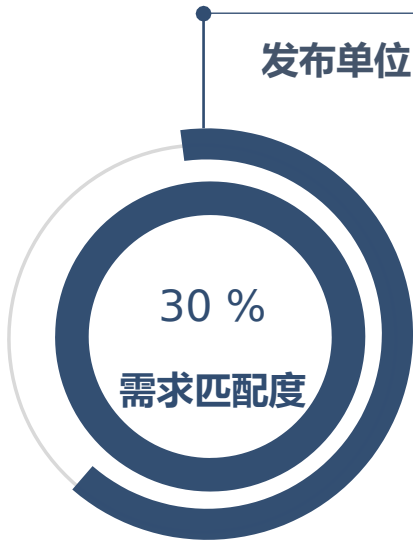
成果编号： 1700270374

应用行业名称： 医学研究与试验发展

成果类别： 基础研究

发布单位： 河北省科学技术厅

成果公布日期： 2017



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

课题研究旨在采用集束化的针对性健康教育，如组织健康教育讲堂、观看介入治疗视频、参观介入治疗环境、手术成功患者交流等，提高脊柱介入治疗患者的健康教育知晓度及对诊疗过程的依从性。通过对患者介入治疗前后使用疾病不确定感量表、焦虑自评量表、睡眠状况自评量表进行评估，使健康教育的效果评价更具有科学性。通过在临床护理过程中尝试使用科学护理工具，引领护士建立科学思维、辩证思维的工作理念。



上海国际技术商城

联系电话：021-35366202

邮箱地址：GTM@ypbase.com