

参 考 文 献

- [1] 曾小琴,刘婉玲,谭淑芳,等. 152例关节镜下膝交叉韧带重建手术的配合体会[J]. 护理实践与研究, 2009, 6(7): 122-124.
- [2] 茅伟青,陶红. 手术中自动气压止血带应用失败的原因[J]. 中华现代外科杂志, 2005, 2(3): 321.
- [3] 刘晓群. 关节镜下等离子刀治疗半月板损伤的手术配合[J]. 微创医学, 2010, 5(2): 190-191.
- [4] 颜献群. 膝关节镜下前交叉韧带重建的手术配合[J]. 实用中西医结合临床, 2008, 8(1): 94.

(收稿日期: 2011-03-27 修回日期: 2011-05-30)

心导管室介入耗材的零库存和二级库房管理

蒋巧兰

(广西医科大学第一附属医院心导管室, 南宁市 530021)

【关键词】 介入耗材; 库存; 管理

【中图分类号】 R 472.1 【文献标识码】 B 【文章编号】 1673-6575(2011)04-0388-02

目前心血管疾病发病率明显增高,介入诊疗广泛应用于心血管病治疗领域,人们越来越重视心血管介入诊疗耗材的使用和管理。卫生部对全国高值医用耗材实行集中采购,足以证明这类耗材在医院管理工作中的重要性。做好心血管介入耗材的管理,确保医患双方的利益,值得我们认真研究。如何提高心血管介入耗材管理的合理性和科学性,减少库存占用和浪费,优化管理流程,也将成为心导管室管理的一个重要课题。我科结合自身特点,依托医院计算机收费管理网络平台对心血管介入耗材的购进、验收、使用、收费、出库等方面的规范管理,既避免了漏收费、重复收费、资金积压及产品积压,又减少了因库存的不足而无法满足临床需要等问题,同时对心血管介入诊疗耗材的质量跟踪起到了重要的作用,提高了工作效率,收到良好的效果,现总结如下。

1 心血管介入诊疗耗材管理的难点与困惑

心血管疾病介入诊疗使用的耗材,小到几角钱的针线,大到十万元的起搏器,繁多的品种、复杂的规格和型号,给管理带来一定的难度,也存在一些困惑。首先,心血管介入耗材种类、规格型号及称谓多、复杂,专业性强,造成管理难度大;其次,库存查找及盘点困难,一些不常用的特殊材料时有超过有效期,造成浪费;第三,库存减少或不足时,急需耗材供应不上,无法满足临床手术需要;最后,心血管介入耗材使用后,无法进行导管耗材质量追踪。因此,规范心血管介入耗材的管理流程,做到保证质量、准确收费、有效跟踪,对提高心血管介入诊疗质量有重要的意义。

2 零库存的涵义及作用

传统的“零库存”是指医院撤消耗材的库存,各种耗材的购入和消耗不再进入医院的整体储存,月末结算时库存保持“零”状态,这种模式不能完全满足临床一线的手术需

求。而我科目前运行的“零库存”是在采购、配送、使用等环节中,利用经营单位作为存贮单元,最大程度减少本科室的耗材存贮^[1]。这种“零库存”的管理能有效地使心血管介入耗材既满足临床介入诊疗的需要,又降低了耗材积压而造成的过期、变质和浪费,减少了医院资金积压和设备科仓库管理人员的工作量,同时提高了心血管介入耗材供应的及时性,也降低了医院设备科仓库的库存和医院的运营成本。

3 零库存后心血管介入耗材的购进流程

对购入耗材的管理,我们制定了完善的管理制度:第一、所有耗材必须是经过药品监督管理部门审批的心血管疾病介入诊疗耗材,并严格执行《8省市医疗机构高值医用耗材集中采购心脏介入产品成交候选品种目录》招标价;第二、必须先由使用科室负责人提出书面申请,并经审计科、医疗设备科、财务科与分管医疗的领导审核其合理性、合法性和必要性,批准后由医疗设备科对经营企业的资质、产品的“三证”进行严格审查,财务科则对介入耗材的价格进行审核,合格后由信息科录入医院的计算机收费管理网络平台后方可执行;第三、耗材经营企业资质证件必须符合《医疗器械监督管理条例》的有关规定,由医疗设备科负责审查认定,并存档备案,经营企业所提供的心血管介入诊疗耗材,必须附带耗材相应资质证件,由医疗设备科存档备案;第四、经营企业必须按照《医疗器械经营许可证》所标明的经营范围依法经营,凡不符合经营范围的耗材不得使用。

4 零库存后心血管介入耗材验收流程

由于耗材实行零库存管理以及心导管室使用介入耗材的特殊性,医院对心导管室实行二级库管理,即医院对心导管室耗材的管理实行追踪验收制度,由经营企业按照医疗设备科管理备案要求及时备货至心导管室,心导管室护士清点后预入心导管室材料库,验收耗材时要求:耗材的内外



包装完好,包装上应注明厂家、注册证号、生产日期、批号、消毒日期或有效期,进口产品必须有中文标识。符合要求后由导管室护士验收并记录,即可存放导管室二级库房。心导管室应与各经营企业协议好所提供耗材的种类、规格、型号和基数,耗材的备货应尽量做到品种及规格型号齐全,数量充足,使用后及时补充消耗量,以保证临床介入诊疗手术的正常运转和急诊介入手术的开展。

5 零库存后心血管介入耗材使用及出库流程

心血管介入耗材实行零库存方法及凭证补充制定,护理人员应熟悉各种心血管介入耗材的性能特点,以便根据实施心血管介入诊疗的种类、患者的病情特点和手术者的使用习惯,正确准备和选递导管材料,对植入体内的耗材要严格按照卫生部要求,将耗材的条形码粘贴于手术知情同意书上,对所有实施心血管介入诊疗的病人建立耗材使用登记制度,登记内容包括:手术日期、病人姓名、性别、病区、床号、住院号、诊断、手术名称、手术医生、配合护士及技师,以及所用耗材的名称、规格、型号、数量及植入的部位,并将耗材的条形码粘贴于手术登记表上。耗材使用后由导管室护士及时通过计算机管理网络平台收费并打印收费单,经手术医生签名确认后归入病历,月底导管室管理者通过医院的计算机管理网络平台收费系统汇总各经营企业预入导管室二级库的耗材使用情况,并上传到医疗设备科管理系统等待确认、出库。病人手术使用耗材后,由导管室管理者将使用汇总清单打印后经手术医生、科室主任、使用护士、导管室管理者签名后与耗材使用申购单一起交医疗设备科,由医疗设备科专人负责核对,准确无误后,方可通知经营企业开具发票,同时办理入库、出库手续,医疗设备科将发票、入库单、病人使用明细表及申购单交审计科审计,核准后交主管院长签字,财务科长签字后,财务科方能付款。这样做到预入导管室二级库房耗材的数量与医疗设备科出库耗材的数量以及经营企业的发票数量一致,亦与患者使

用相符。通过规范化管理,既避免了漏收费、重复收费、产品积压及资金积压等问题,也因耗材的各类信息详细,对产品的质量跟踪有据可查,使患者的权益得到了保证。同时也提高了医院的社会效益及经济效益。

6 零库存后心血管介入耗材的存放及使用后的毁形管理

各种品牌、规格型号的耗材放置合理有序、方便使用。耗材存放于阴凉干燥的储物柜内,距离地面 ≥ 20 cm,距离墙壁 ≥ 5 cm,按有效期先后顺序使用,管理人员应每月盘点,做到账目清晰,使用及出、入库相符,并定期检查耗材的有效期,使用前还应检查有无失效、外包装有无破损等,发现质量可疑或不合格产品时,应立即停止使用,并及时报告上级主管部门。介入诊疗使用后的耗材,必须进行毁形,并按规定进行无害化处理,禁止重复使用,医院感染管理科不定期对心血管耗材的使用管理和回收处理进行监督检查。

总之,心血管介入耗材的管理和使用是心导管室质量管理的重要环节,加强耗材的管理不仅是规范心血管介入诊疗行为的管理,使心血管介入诊疗更加健康有序的发展,也是保障医疗质量和介入诊疗安全的完善,更是医院面对医疗纠纷时的一种自我保护,心血管介入耗材的使用关系到患者、医院的切身利益,对介入诊疗耗材各环节的制度化、合理化、规范化全程管理和动态跟踪,是提高医院医疗质量、降低运营成本,保证患者安全,减少医患纠纷的重要保证。

参 考 文 献

- [1] 于春华,汤黎明.从现代化管理角度探讨医院器材“零库存”[J].医疗设备信息杂志,2004,20(2):
(收稿日期:2011-04-27 修回日期:2011-06-13)

微创医学技术信息动态

人造皮肤在江苏开始应用于临床

“人造皮肤”于2010年12月在江苏泰州开始用于临床治疗。这一项目是由英国皇家整形外科学院唯一的华人院士朱宁文领衔创办。朱宁文表示,人造皮肤产业化在全球才刚刚起步。今后,患者如需植皮,一张小小的人造皮肤就像“创可贴”一样,能快速修复皮肤组织。生物医学活性“人工皮肤”产品是一种体外制造的皮肤,取自受体本身,能够灵活保存和运输,移植治疗时不受创面形状、深度的限制,就能让患者肌体功能得以保全,以最小的痛苦获得最完美的治疗效果。

山东科技大学打造出国内首台机器人假肢

一种“善解人意”的机器人型假肢样机近日在山东青岛问世。这种机器人假肢可以采用脑电、语言和按键3种方式进行联合控制,假肢各关节可实现同时动作,将手部移向目标。据悉,这项成果在国内属首创,标志着我国在高端假肢实用化技术研究领域已实现重大突破,其综合技术在同类研究中达到国际领先水平。

该研究由山东科技大学课题组历经2年的艰苦攻关完成。据介绍,这种机器人型假肢具有独特的、非常实用的可对随机目标实现操作的功能。

JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE MEDICINE

Bimonthly Established in 2006 Volume 6 ,Number 4 Aug. 2011

Editorial Committee

Consultant-in-Chief

QIU Fa-zu

Consultants

WU Meng-chao , QIU Wei-liu , PENG Shu-yong

Honorary Director

GAO Feng

Director

LI Guo-jian

Associate Director

YOU Jian-peng ,WEI Bo

Editor-in-Chief

YANG Guang-ye

Executive Editor-in-Chief

WANG Yong-guang

Vice Editor-in-Chief

CHEN Bin-guan ZHAO Jin-min , HUANG Shun-rong

Responsible Institution

Department of Health , Guangxi Zhuang Autonomous Region

Sponsor

Guangxi Medicine Information Institute

Co-Sponsor

Institute for Minimally Invasive Medicine , Tongji University
Beijing Minimally Invasive Hospital

Editing & Publishing

Editorial Office of Journal of Minimally Invasive Medicine
20-7 Dongge Road ,Nanning 530022 ,China.

Tel(Fax) : 086-0771-5869823

E-mail: wcyx@gxmi.net

http: //www. gxmi. net

Distributor

Domestic

Nanning Postal Office

Overseas

China National Publishing Industry Trading Corporation

P. O. Box 782 ,Beijing 100037 ,China

Order

Local Post Office

Post-Sending No. 48-72

Price

RMB 6. 00(one issue) RMB 36. 00(one year)

Printing

Nanning Yutian Printing Co. ,Ltd

CSSN

ISSN 1673-6575

CN 45-1341/R

Advertisement License

No. 45-0166

CONTENTS IN BRIEF

- Expression of microvessel density(MVD) in precancerous lesions of gastric cancer and its clinical significance
..... LI Su-yan LIN Yao-guang JIANG Jian-Kun *et al*(296)
- Assessment of left atrial function in patients with hypertrophic cardiomyopathy by strain rate
..... XU Li-fang ,WU Ji GUO Sheng-lan *et al*(298)
- Comparison of heart failure rat models between renal artery stenosis and coronary ligation caused
..... LIU Jie ,WU Yin-xiong DENG Jin-long(301)
- The protective effect of γ -interferon on ureteral injury caused by extracorporeal shock wave
..... LIU Yong-kang ,WANG Jian LIU Gang *et al*(304)
- Application of laparoscopy in Crohn's disease diagnosis and treatment
..... ZHANG Gui-nian HUANG Shun-rong QIN Qian-zi *et al*(307)
- Clinical research on retroperitoneal laparoscopic radical nephrectomy in the treatment of renal cell carcinoma
..... LU Shang-guang ,GAO Hong-jun LIANG Tai-sheng *et al*(309)
- Association between chromosome polymorphism and recurrent spontaneous abortion
..... HUANG Guo-juan PANG Li-hong(311)
- Combined reconstruction of anterior cruciate ligament and posterior cruate ligament with autogenous tendons under arthroscopy
..... FENG Zhi-bin(315)