

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-2907

CN 11-5682/R

# 中华现代护理杂志®

ZHONGHUA XIANDAI HULI ZAZHI

2022年5月6日 第28卷 第13期

## CHINESE JOURNAL OF MODERN NURSING

Volume 28 Number 13  
May 6, 2022



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1674-2907



9 771674 290226



# 中华现代护理杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF MODERN NURSING

旬刊 1995年8月创刊 第28卷 第13期(总第703期) 2022年5月6日出版



官网: <http://zhxhdhlzz.yiigle.com>

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

主 管  
中国科学技术协会

主 办  
中华医学会  
100710, 北京市东四西大街42号

编 辑  
中华现代护理杂志编辑委员会  
100052, 北京市宣武门外大街香炉营东巷  
2号院1-7-301  
电话: (010)83191170, 83191171  
Email: [cjmn@cjmn.net](mailto:cjmn@cjmn.net)  
<http://www.medjournals.cn>  
<http://zhxhdhlzz.yiigle.com>

总编辑  
沈宁

社长/主编  
沈黎

编辑部主任  
何成伟

出 版  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710, 北京市东四西大街42号  
电话(传真): (010)51322059  
Email: [office@cmaph.org](mailto:office@cmaph.org)

广告发布登记号  
京东市监广登字20200006号

印 刷  
北京科信印刷有限公司

发 行  
范围: 公开  
国内: 中国邮政集团公司北京  
报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号TP1691

订 购  
全国各地邮政局  
邮发代号82-352

邮 购  
北京国邦华药科技文化发展有限公司  
100052, 北京市宣武门外大街香炉营东巷  
2号院1-7-302  
电话: (010)83191171  
Email: [cjmn@cjmn.net](mailto:cjmn@cjmn.net)

定 价  
每期20.00元, 全年720.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1674-2907  
CN 11-5682/R

2022年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章,  
不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章  
不代表中华医学会和本刊编委会的观点  
本刊如有印装质量问题, 请向本刊市场  
部调换

## 目 次

### 实施科学专栏

实施科学领域理论选择工具的研究进展 ..... 1681

张瑞婷 刘宇 郝玉芳 吴诗诗 乔雪

### 论 著

成人住院患者经鼻行管饲喂养中口鼻腔护理的最佳

证据总结 ..... 1687

张锐 叶向红 王慧君 顾璐璐 吴翠丽

慢性病儿童健康兄弟姐妹生活体验质性研究的Meta整合 ..... 1693

陈盈香 孙静 李杨 杨莹

癌症患者益处发现体验质性研究的Meta整合 ..... 1702

燕宏丽 陈凤仪 杨婕 储静

### 临床研究

术前肺康复对肺癌患者术后肺部并发症影响的

Meta分析 ..... 1710

李静茹 冯媛 居晓迪 余祎玮 柏家元 洪静芳

渐进性抗阻训练在乳腺癌中应用效果的系统评价

和Meta分析 ..... 1717

张弛 赵仕奇 唐少文 尤华

护理领域生物学研究中生物样本库的建设与成效 ..... 1727

傅亮 凌小禹 陈琳 吴丽芬 郑露珊 李茹芳 许文侠 胡雁

叶向红

临床护士心理资本、角色压力与跨专业学习准备度的

相关性研究 ..... 1732

许妍 岳岚 周梦 张冰艳 吕晴 张红梅

高压氧疗在慢性伤口管理中应用的最佳证据总结 ..... 1737

王幼琳 魏力 段伶伶 陈金

轻度认知障碍患者抑郁筛查工具的临床应用选择 .....	1742
王怡丹 张黎明 李峥	
基于SSKIN集束化方案的俯卧位通气患者面部压力性损伤护理方案的构建 .....	1747
张倩倩 郭爱敏 李尊柱 罗红波	
基于德尔菲法的头颈部肿瘤患者皮瓣移植术后皮瓣坏死风险评估量表的初步构建 .....	1753
陈亚茹 华荣誉 梁冠冕 杨方英	
基于知信行理论的上肢功能锻炼在PICC置管肿瘤化疗患者中的应用研究 .....	1759
周芬 王希楠 王云 孟小梅 刘敏 邱丽	
计步器对慢性阻塞性肺疾病患者体力活动水平、运动能力和生活质量影响的Meta分析 .....	1763
刘敏 陈烁 王艳玲 肖倩	
基于综合量化风险评估策略的分级管理在精神科住院患者中的应用 .....	1769
马昌凤 钱一平 顾康莹 程云	
赋能心理护理干预在青年乳腺癌患者及其配偶中的应用 .....	1773
史倩倩 荆海红 刘维 王芳	
量化不同等级步行运动在原发性肺癌化疗患者中的应用 .....	1777
李超 秦媛	
压力接种训练联合结构式心理干预在原发性肝癌患者中的应用 .....	1782
宁亮亮 李琳	
卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度现状及其影响因素分析 .....	1788
王建芳 韩云	
基于移动医疗模式下的精准管理在老年血液透析患者中的应用 .....	1792
张娜 陆晓青 姬永辉 李贵平	
TOMATIS听觉训练在乳腺癌患者化疗后的应用效果 .....	1797
华伟 张玉涛 张喆萍 王慧 董兴文	
肝胆管结石留置T管合并糖尿病患者生活质量现状及影响因素分析 .....	1801
范静雯	
自我管理强化模式在糖尿病视网膜病变术后患者中的应用 .....	1806
陈蕾 刘淑贤	
<b>综 述</b>	
伤口无干扰性愈合理念的研究进展 .....	1811
马燕飞 宁宁 陈佳丽 李佩芳 胡蓉	
焦点解决短期疗法在抑郁症患者中的应用进展 .....	1816
陈书燕 成荫 赵威威 张燕红	



## · 临床研究 ·

## 卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度现状及其影响因素分析

王建芳 韩云

南通市第一人民医院妇科, 南通 226001

通信作者: 韩云, Email: hanyun\_888@163.com

【摘要】目的 探讨卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度现状及其影响因素分析。方法 采用便利抽样法, 选取南通市第一人民医院 2019 年 5 月—2021 年 5 月收治的 78 例卵巢囊肿患者为研究对象。采用一般资料调查表、简化舒适状况量表(GCQ)、广泛性焦虑障碍量表(GAD-7)、视觉模拟评分量表(VAS)对患者进行调查。结果 78 例患者中舒适度较好者 48 例( $\geq 84$ 分), 舒适度欠佳者 30 例( $< 84$ 分)。二项 Logistic 回归分析结果显示, 有无肋下疼痛、腹胀、抑郁情绪、焦虑情绪及切口疼痛是卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度的影响因素。结论 有无肋下疼痛、腹胀、抑郁情绪、焦虑情绪及切口疼痛是卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度的影响因素, 需要根据上述因素进行有针对性的舒适护理干预以提高患者的术后舒适度。

【关键词】卵巢囊肿; 腹腔镜; 舒适度

DOI: 10.3760/cma.j.cn115682-20210924-04346

## Status and influencing factors of postoperative comfort in patients with ovarian cysts after laparoscopic surgery

Wang Jianfang, Han Yun

Department of Gynecology, Nantong First People's Hospital, Nantong 226001, China

Corresponding author: Han Yun, Email: hanyun\_888@163.com

【Abstract】Objective To explore the status and influencing factors of postoperative comfort in patients with ovarian cysts after laparoscopic surgery. Methods From May 2019 to May 2021, convenience sampling was used to select 78 patients with ovarian cysts admitted to Nantong First People's Hospital as the research object. The patients were investigated with the General Information Questionnaire, General Comfort Questionnaire (GCQ), Generalized Anxiety Disorder (GAD-7), and Visual Analogue Scale (VAS). Results Among 78 patients, there were 48 cases with good comfort ( $\geq 84$ ) and 30 cases with poor comfort ( $< 84$ ). Binomial Logistic regression analysis showed that the subcostal pain, abdominal distension, depression, anxiety and incision pain were the influencing factors of postoperative comfort in ovarian cysts patients. Conclusions Subcostal pain, abdominal distension, depression, anxiety and incision pain are the influencing factors of postoperative comfort in ovarian cysts patients. It is necessary to perform targeted comfort nursing based on the above factors to improve the patient's postoperative comfort.

【Key words】Ovarian cysts; Laparoscopy; Comfort

DOI: 10.3760/cma.j.cn115682-20210924-04346

卵巢囊肿属于临床医学中常见的妇科疾病, 影响患者的身心健康<sup>[1-3]</sup>。其致病因素与多方面有关, 包括感染、环境、饮食及内分泌等。患者早期无显著症状, 随病情逐步进展, 囊肿不断增大, 出现炎性反应、压痛等。卵巢囊肿患者的保守治疗效果欠佳, 临床中多以手术进行治疗。随着医疗技术的不断发展, 微创腹腔镜手术已经成为卵巢囊肿的主流术

式, 对比传统的开腹手术预后得到了较大改善<sup>[4]</sup>。但腹腔镜手术仍对患者造成较大的伤害, 术后腹胀、疼痛等问题加剧了患者的痛苦, 且负性情绪及术后不适也成为降低患者手术满意程度的重要问题, 因此如何改善卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度是当前的主要研究方向。鉴于此, 本研究旨在探讨卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度现状及其影响因素, 为制定

收稿日期 2021-09-24 本文编辑 陈巍

引用本文: 王建芳, 韩云. 卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度现状及其影响因素分析[J]. 中华现代护理杂志, 2022, 28(13): 1788-1791. DOI: 10.3760/cma.j.cn115682-20210924-04346.

相关干预措施提供依据。

### 一、资料与方法

(一)一般资料:采用便利抽样法,选取南通市第一人民医院 2019 年 5 月—2021 年 5 月收治的 78 例卵巢囊肿患者为研究对象。纳入标准:(1)经 B 超及 CT 检查存在卵巢囊肿并接受腹腔镜手术治疗<sup>[5]</sup>;(2)年龄 $\geq 18$ 周岁;(3)认知能力良好,可独立完成调查问卷;(4)签署知情同意书。排除标准:(1)合并精神疾病;(2)合并其他系统严重疾病。本研究经南通市第一人民医院伦理委员会批准(批号:2018-53-06E)。

### (二)方法

1.研究方法:采用横断面研究法。(1)一般资料。由研究者自行设计患者一般资料调查表,包括年龄、婚姻情况、文化程度、收入情况、手术史、有无恶心呕吐等。对患者进行查体,包括有无肋下疼痛、腹胀、双眼充血及切口疼痛等。(2)舒适程度。采用简化舒适状况量表(General Comfort Questionnaire, GCQ)<sup>[6]</sup>测评患者的舒适程度,该量表包括心理、环境、生理及社会 4 个维度共 28 个条目。条目采用 1~4 分计分法,以 84 分为临界值, $\geq 84$  分表示舒适度较好, $< 84$  分表示舒适度欠佳。量表的内容效度指数为 0.919, Cronbach's  $\alpha$  系数为 0.877。(3)负性情绪。应用广泛性焦虑障碍量表(Generalized Anxiety Disorder, GAD-7)<sup>[7]</sup>测评患者的焦虑情绪。该量表共 7 个条目,条目采用 0~3 分计分法,以 9 分为临界值, $\leq 9$  分表示不存在焦虑或存在轻度焦虑, $\geq 10$  分表示存在中、重度焦虑。量表的内容效度指数为 0.78, Cronbach's  $\alpha$  系数为 0.896。应用抑郁症自我评估量表(Patient Health Questionnaire, PHQ-9)<sup>[8]</sup>测评患者的抑郁情绪。该量表共 9 个条目,条目采用 0~3 分计分法,以 14 分为临界值, $\leq 14$  分表示不存在抑郁或存在轻度抑郁, $\geq 15$  分表示存在中、重度抑郁。量表的内容效度指数为 0.90, Cronbach's  $\alpha$  系数为 0.85。(4)疼痛程度。采用视觉模拟评分量表(Visual Analogue Scale, VAS)测评患者的疼痛程度,以游标卡尺为工具,刻度为 0~10,其中 0 表示无痛,10 表示剧烈疼痛。以 4 分为临界值, $\leq 4$  分表示疼痛程度轻微, $\geq 5$  分表示疼痛程度严重。

2.资料收集方法:对调查者进行统一培训,确保其对题目理解的正确性及一致性。由调查者于患者术后 3 d 进行资料收集,本次研究发放问卷 78 份,回收有效问卷 78 分,有效回收率为 100%。

3.统计学方法:采用 SPSS 24.0 统计软件对数据进行处理。计数资料采用频数表示,组间比较采用  $\chi^2$  检验,采用二项 Logistic 回归分析进行影响因素分析。 $P < 0.05$  为差异有统计学意义。

### 二、结果

1.卵巢囊肿患者舒适度影响因素的单因素分析:见表 1。78 例患者中舒适度较好者 48 例( $\geq 84$  分),舒适度欠佳者 30 例( $< 84$  分)。两组患者的 GAD-7 评分、PHQ-9 评分、VAS 评分、有无肋下疼痛、有无腹胀、有无切口疼痛情况比较差

表 1 78 例卵巢囊肿患者舒适度影响因素的单因素分析(例)

项目	舒适度较好 (n=48)	舒适度欠佳 (n=30)	$\chi^2$ 值	P 值
年龄(岁)				
18~40	31	19	0.013	0.911
>40	17	11		
婚姻情况				
已婚	24	20	2.086	0.149
未婚	24	10		
文化程度				
高中及以下	36	22	0.027	0.870
大专及以上	12	8		
收入情况(元/月)				
<5 000	34	25	1.566	0.211
$\geq 5 000$	14	5		
手术史				
有	16	8	0.389	0.535
无	32	22		
GAD-7(分)				
$\leq 9$	16	19	6.717	0.010
$\geq 10$	32	11		
PHQ-9(分)				
$\leq 14$	33	9	11.154	0.001
$\geq 15$	15	21		
VAS(分)				
$\leq 4$	28	10	4.618	0.032
$\geq 5$	20	20		
肋下疼痛				
有	14	17	5.830	0.016
无	34	13		
腹胀				
有	15	18	6.252	0.012
无	33	12		
恶心呕吐				
有	19	11	0.066	0.797
无	29	19		
双眼充血				
有	29	15	0.815	0.367
无	19	15		
切口疼痛				
有	18	20	6.286	0.012
无	30	10		

注:GAD-7,广泛性焦虑障碍量表;PHQ-9,抑郁症自我评估量表;VAS,视觉模拟评分量表。

异无统计学意义( $P < 0.05$ )。

2.卵巢囊肿患者舒适度影响因素的二项 Logistic 回归分析:以单因素分析中差异有统计学意义的变量为自变量,以卵巢囊肿患者舒适程度为因变量进行二项 Logistic 回归分析,自变量赋值情况见表 2。结果显示,有无肋下疼痛、腹胀、抑郁情绪、焦虑情绪及切口疼痛是卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度的影响因素。见表 3。



表 2 卵巢囊肿患者舒适度影响因素的二项 Logistic 回归分析自变量赋值

自变量	赋值
有无肋下疼痛	无=1, 有=2
有无焦虑	无=1, 有=2
有无抑郁	无=1, 有=2
有无腹胀	无=1, 有=2
有无切口疼痛	无=1, 有=2
VAS 评分(分)	≤ 4=1, ≥ 5=2

注: VAS, 视觉模拟评分量表。

### 三、讨论

卵巢囊肿属女性高发疾病,多数为良性,不会对患者造成致命危险<sup>[6]</sup>,且初期患者无自觉症状,延误了疾病的治疗。随着病情的逐渐进展,其会影响患者的生活质量<sup>[8-11]</sup>。手术治疗是目前的主要治疗方法,且腹腔镜手术具有创伤小、术后好的优点。但患者因多因素导致术后舒适程度欠佳,对患者术后恢复产生了不利影响<sup>[12]</sup>。如何应用有效的护理干预方法改善患者的术后舒适程度是当前的重要问题。鉴于此,本研究旨在探讨卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度现状及其影响因素,为制定相关干预措施提供依据。

焦虑、抑郁情绪对卵巢囊肿患者术后舒适度的影响。患者的不适感不仅来自于机体,更可能受心理情绪影响。本研究显示,有无焦虑、抑郁情绪是卵巢囊肿患者术后舒适度的影响因素。有研究显示,机体在愉悦的情况下会分泌多巴胺,能够减轻患者的疼痛程度,提高患者的舒适度。当患者焦虑、抑郁情绪增多时,多巴胺分泌水平降低,疼痛程度提高,这使得患者的术后舒适程度降低。徐慧珠等<sup>[13]</sup>的研究指出,负性情绪与患者的舒适程度存在重要关联,与本研究结果类似。

肋下疼痛对卵巢囊肿患者术后舒适度的影响。本研究显示,有无肋下疼痛是卵巢囊肿患者术后舒适度的影响因素。相关研究显示,肋下疼痛的主要原因与 CO<sub>2</sub> 气腹有关,在建立气腹的过程中,需要向腹腔充气,以 CO<sub>2</sub> 气体将膈肌顶起,以便看清盆腔内状况;术后 CO<sub>2</sub> 有所残留,会进一步刺激患者膈下神经。因此,肋下、肩部疼痛是腹腔镜手术的常见术后并发症<sup>[14]</sup>。一般情况下,肋下疼痛可于术后数小时至数天自行缓解,但部分患者情况严重应及时给予临床干预。周影和韩伟<sup>[15]</sup>的研究认为,术后肋下疼痛是导致患者手术满意程度降低的主要原因之一,与本研究结果类似。给

予患者术后 4 h 吸氧,可有效缓解术后因 CO<sub>2</sub> 气腹不适造成的肋下疼痛。

腹胀对卵巢囊肿患者术后舒适度的影响。本研究结果显示,有无腹胀是卵巢囊肿患者术后舒适度的影响因素。腹腔镜术后腹胀的主要因素为留置尿管,而留置尿管是临床术前的常规操作,但部分患者在留置尿管的过程中会刺激膀胱,存在腹胀等异样感觉。多数患者在适应尿管后或拔除尿管后可自行缓解。熊一帆等<sup>[16]</sup>对 148 例行根治性膀胱切除术+回肠膀胱造口术的患者进行研究,结果表明患者会因留置尿管不当产生腹胀、尿意等感觉,严重者会造成尿道损伤乃至尿道感染,对患者的舒适程度造成较大影响。因此,应对患者的尿管做好护理,严密观察患者术后排尿量,及时拔除尿管。

切口疼痛对卵巢囊肿患者术后舒适度的影响。本研究显示,有无切口疼痛是卵巢囊肿患者术后舒适度的影响因素。卵巢囊肿的主要治疗方法为手术治疗,待患者麻醉时间过去,切口处会产生剧烈疼痛。相关研究显示,疼痛会影响患者的心理健康,使患者存在负性情绪;疼痛还会降低患者的生活质量与自我效能<sup>[17-18]</sup>。朱诚程等<sup>[19]</sup>研究显示患者的疼痛程度降低,生活质量提高,与本研究结果类似。疼痛护理干预一直都是术后护理的主要内容之一,护理人员应结合自己的镇痛经验去帮助患者缓解术后疼痛<sup>[20]</sup>,根据患者的不同疼痛程度进行干预,教会患者听音乐、转移注意力、肌肉放松等方法,以提高患者的术后舒适度。

有无肋下疼痛、腹胀、抑郁情绪、焦虑情绪及切口疼痛是卵巢囊肿患者腹腔镜术后舒适度的影响因素,需要根据上述因素进行有针对性的舒适护理干预以提高患者的术后舒适度。

**利益冲突** 所有作者声明无利益冲突

**作者贡献声明** 王建芳: 试验设计、研究实施、资料收集、论文撰写、论文修订; 韩云: 试验设计、研究实施、资料收集、论文修订、审核

### 参 考 文 献

- [1] 邓娟, 曹云桂, 雷慧, 等. 经脐单孔腹腔镜手术治疗巨大卵巢囊肿[J]. 中国微创外科杂志, 2019, 19(8): 699-701. DOI: 10.3969/j.issn.1009-6604.2019.08.008.  
Deng J, Cao YG, Lei H, et al. Transumbilical single-site laparoscopy for giant ovarian cysts[J]. Chin J Min Inv Surg, 2019, 19(8): 699-701.
- [2] 张晓童, 陈文倩, 南芳芳, 等. 单孔腹腔镜与多孔腹腔镜在卵巢良性肿瘤剥除术中应用的 Meta 分析[J]. 山东医药, 2018,

表 3 卵巢囊肿患者舒适度影响因素的二项 Logistic 回归分析

自变量	回归系数	标准误	Wald $\chi^2$ 值	P 值	OR 值	95% 置信区间
有无肋下疼痛	0.891	0.435	4.709	0.030	2.438	1.039 ~ 5.712
有无腹胀	0.927	0.485	3.941	0.047	2.527	0.977 ~ 6.538
有无抑郁情绪	0.762	0.353	6.115	0.013	2.143	1.073 ~ 4.280
有无焦虑情绪	0.725	0.641	1.765	0.184	2.065	0.588 ~ 7.253
有无切口疼痛	0.819	0.451	4.027	0.048	2.268	0.937 ~ 5.490

- 58(46): 77-80. DOI: 10.3969/j.issn.1002-266X.2018.46.021.
- [3] 余锡兰. 舒适护理在冠状动脉造影术后桡动脉压迫止血患者中的应用[J]. 中华现代护理杂志, 2020, 26(18): 2513-2515. DOI: 10.3760/cma.j.cn115682-20200314-01754.
- Yu XL. Effects of comfort nursing in patients receiving compression of the radial artery for hemostasis after coronary angiography[J]. Chin J Mod Nurs, 2020, 26(18): 2513-2515.
- [4] 王生兰, 李洁, 王福华. 良性卵巢囊肿应用腹腔镜微创手术治疗的效果评价[J]. 中国妇产科临床杂志, 2019, 20(5): 449-450. DOI: 10.13390/j.issn.1672-1861.2019.05.025.
- [5] 于立洋, 刘恒, 史云霞, 等. 不同体位护理对下肢动脉硬化闭塞患者患肢氧分压、疼痛和舒适度的影响[J]. 中华现代护理杂志, 2020, 26(28): 3899-3902. DOI: 10.3760/cma.j.cn115682-20191209-04490.
- Yu LY, Liu H, Shi YX, et al. Effects of different posture nursing on oxygen partial pressure, pain and comfort degree of affected limbs in patients with lower extremity atherosclerotic occlusive disease[J]. Chin J Mod Nurs, 2020, 26(28): 3899-3902.
- [6] 朱丽霞, 高凤莉, 罗虹辉, 等. 舒适状况量表的信效度测试研究[J]. 中国实用护理杂志, 2006, 22(5): 57-59. DOI: 10.3760/cma.j.issn.1672-7088.2006.13.034.
- Zhu LX, Gao FL, Luo HH, et al. The study of testing the content validity and the internal consistency of general comfort questionnaire[J]. Chin J Prac Nurs, 2006, 22(5): 57-59.
- [7] 曲娜, 史欣欣, 谢稚鹃, 等. 病人健康问卷和广泛性焦虑量表在非心源性胸痛患者中筛查抑郁焦虑的效度和信度[J]. 中国心理卫生杂志, 2021, 35(5): 376-381. DOI: 10.3969/j.issn.1000-6729.2021.05.005.
- Qu S, Shi XX, Xie ZJ, et al. Validity and reliability of the Patient Health Questionnaire and the Generalized Anxiety Scale for screening depressive anxiety in patients with non-cardiac chest pain[J]. Chinese Mental Health Journal, 2021, 35(5): 376-381.
- [8] 冯霞, 叶欣, 舒慧玲, 等. 患者健康问卷抑郁量表 9 在痤疮患者中的信度和效度检验[J]. 中华皮肤科杂志, 2019, 52(7): 461-466. DOI: 10.3760/cma.j.issn.0412-4030.2019.07.004.
- Feng X, Ye X, Shu HL, et al. Evaluation of reliability and validity of the patient health questionnaire-9 in patients with acne[J]. Chin J Dermatol, 2019, 52(7): 461-466.
- [9] 胡劫峥, 卢智, 段咏梅, 等. 无创肢体远端缺血预处理对经桡动脉介入诊疗术后患者舒适度的影响[J]. 中华现代护理杂志, 2020, 26(2): 193-197. DOI: 10.3760/cma.j.issn.1674-2907.2020.02.011.
- Hu JZ, Lu Z, Duan YM, et al. Effects of remote ischemic preconditioning on comfort level of patients after radial artery intervention[J]. Chin J Mod Nurs, 2020, 26(2): 193-197.
- [10] 刘宇琦, 罗青妍, 黄绍强, 等. 焦虑抑郁状态对妇科腹腔镜手术患者术后疼痛的影响[J]. 临床麻醉学杂志, 2018, 34(3): 254-257. DOI: 10.12089/jca.2018.03.011.
- Liu YQ, Luo QY, Huang SQ, et al. Influence of preoperative anxiety-depression status on the postoperative pain in patients undergoing gynecologic laparoscopic surgery[J]. J Clin Anesthesiol, 2018, 34(3): 254-257.
- [11] 江昭颖, 蒋建发, 薛敏. 子宫内膜异位症患者血清及腹腔液中 IL-37 和 TNF- $\alpha$ 、IFN- $\gamma$  的关系[J]. 解放军医学杂志, 2020, 45(3): 304-307. DOI: 10.11855/j.issn.0577-7402.2020.03.13.
- Jiang ZY, Jiang JF, Xue M. Relationship of IL-37 in the serum and peritoneal fluid to TNF- $\alpha$  and IFN- $\gamma$  in endometriosis patients[J]. Med J Chin PLA, 2020, 45(3): 304-307.
- [12] 王宇, 李晓冬, 李艳飞, 等. 腹腔镜下卵泡穿刺加来曲唑治疗卵巢功能自主性卵巢囊肿合并外周性早熟 1 例五年随访分析[J]. 临床儿科杂志, 2018, 36(12): 920-923. DOI: 10.3969/j.issn.1000-3606.2018.12.009.
- Wang Y, Li XD, Li YF, et al. Five-year follow-up of precocious pseudopuberty due to functional autonomous ovarian cysts treated with laparoscopic follicular puncture plus letrozole[J]. J Clin Pediatr, 2018, 36(12): 920-923.
- [13] 徐慧珠, 水恩施, 仇国芳, 等. 情志护理联合舒适护理对经皮冠脉介入术患者干预效果的研究[J]. 新中医, 2020, 52(14): 172-175. DOI: 10.13457/j.cnki.jncm.2020.14.049.
- Xu HZ, Shui ES, Qiu GF, et al. Study of intervention effect of emotional nursing combined with comfort nursing for percutaneous coronary intervention[J]. Journal of New Chinese Medicine, 2020, 52(14): 172-175.
- [14] Neogi P, Kumar P, Kumar S. Low-pressure pneumoperitoneum in laparoscopic cholecystectomy: a randomized controlled trial[J]. Surg Laparosc Endosc Percutan Tech, 2020, 30(1): 30-34. DOI: 10.1097/SLE.0000000000000719.
- [15] 周影, 韩伟. 深度肌松联合低气腹压用于肥胖患者妇科腹腔镜手术的效果[J]. 中华麻醉学杂志, 2019, 39(6): 722-725. DOI: 10.3760 / cma.j.issn.0254-1416.2019.06.022.
- Zhou Y, Han W. Efficacy of deep neuromuscular blockade combined with low-pressure pneumoperitoneum for gynecological laparoscopic surgery in obese patients[J]. Chin J Anesthesiol, 2019, 39(6): 722-725.
- [16] 熊一帆, 邵海燕, 王帅, 等. 腹腔镜根治性膀胱切除术后回肠膀胱造口旁疝形成的相关危险因素分析[J]. 中华泌尿外科杂志, 2019, 40(11): 838-842. DOI: 10.3760/cma.j.issn.1000-6702.2019.11.009.
- Xiong YF, Shao HY, Wang S, et al. Risk factors of parastomal hernia in patients undergoing laparoscopic radical cystectomy and ileal conduit diversion[J]. Chin J Urol, 2019, 40(11): 838-842.
- [17] 封洲, 王坚伟, 张斌宇, 等. 右美托咪定复合罗哌卡因对于腹横筋膜阻滞时效的影响[J]. 上海交通大学学报(医学版), 2019, 39(5): 526-529. DOI: 10.3969/j.issn.1674-8115.2019.05.016.
- Feng Z, Wang JW, Zhang XY, et al. Effect of ropivacaine combined with dexmedetomidine on onset and duration of transverse abdominis plane block[J]. J Shanghai Jiaotong Univ, 2019, 39(5): 526-529.
- [18] 程戊春, 牛居辉, 易红, 等. 超声引导腹横肌平面阻滞对老年全子宫切除术后患者镇痛效果的影响[J]. 中国老年学杂志, 2018, 38(7): 1639-1641. DOI: 10.3969/j.issn.1005-9202.2018.07.044.
- [19] 朱诚程, 倪观太, 丁华峰, 等. 腰麻下悬吊式免气腹单孔腹腔镜中孕卵巢肿瘤手术的临床报告[J]. 现代妇产科进展, 2018, 27(7): 533-535. DOI: 10.13283/j.cnki.xdfckjz.2018.07.013.
- [20] 唐帅, 王丹, 王延洲. 经脐单孔腹腔镜治疗妊娠中期卵巢囊肿蒂扭转 2 例报告及文献复习[J]. 重庆医科大学学报, 2020, 45(12): 1685-1688. DOI: 10.13406/j.cnki.cyxh.002541.
- Tang S, Wang D, Wang YZ. Transumbilical single site laparoscopic surgery treating torsion of ovarian tumor in second trimester of pregnancy: a report of two cases and literature review[J]. J Chongqing Med Univ, 2020, 45(12): 1685-1688.