

白血病患者家长积极心理资本现状及其影响因素

牛敏瑞¹,董树婉²,汪惠才^{2*},陈金荣²,艾力帕提·太来提³,闵敏¹

(1. 新疆科技学院,新疆 库尔勒 830091;

2. 新疆医科大学第一附属医院,新疆 乌鲁木齐 830054;

3. 乌鲁木齐国际医院,新疆 乌鲁木齐 830000

*通信作者:汪惠才,E-mail:506940196@qq.com)

【摘要】背景 心理资本会对个体创伤后成长和幸福感产生明显影响,而目前关于白血病患者家长心理资本及其相关因素的研究较为有限。目的 探讨白血病患者家长心理资本现状,并分析其影响因素,以期制定提升白血病患者家长心理资本的干预策略提供参考。方法 选取2021年3月-2022年4月在新疆医科大学第一附属医院儿内科就诊的143例白血病患儿的家长为研究对象。采用一般资料调查表、积极心理资本问卷(PPQ)、简体中文版创伤后成长量表(C-PTGI)和Campbell幸福感指数量表(IWB)对白血病患者家长进行调查,运用多元线性回归分析积极心理资本的影响因素。结果 白血病患者家长PPQ总评分为(113.48±15.80)分,PPQ总评分与C-PTGI总评分和IWB总评分均呈正相关($r=0.727, 0.598, P$ 均 <0.01)。患儿病程($\beta=0.136, P=0.017$)、受教育程度($\beta=0.139, P=0.012$)、创伤后成长($\beta=0.622, P<0.01$)是白血病患者家长积极心理资本的影响因素,可解释总变异的57.6%。结论 白血病患者家长积极心理资本水平有待提高,患儿病程、受教育程度以及创伤后成长是其积极心理资本的影响因素。

【关键词】 白血病;积极心理资本;创伤后成长;影响因素

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



微信扫描二维码

听独家语音释文

与作者在线交流

中图分类号:B849

文献标识码:A

doi:10.11886/scjsws20221229007

Positive psychological capital and its influencing factors among parents of children with leukemia

Niu Minrui¹, Dong Shuwan², Wang Huicai^{2*}, Chen Jinrong², Alipati Tailaiti³, Min Min¹

(1. Xinjiang University of Science and Technology, Korla 830091, China;

2. The First Affiliated Hospital of Xinjiang Medical University, Urumqi 830054, China;

3. Urumqi International Hospital, Urumqi 830000, China

*Corresponding author: Wang Huicai, E-mail: 506940196@qq.com)

【Abstract】 **Background** Psychological capital has a significant impact on individual post-traumatic growth and well-being. However, there is limited research on the psychological capital and its related factors among parents of children with leukemia. **Objective** To explore the psychological capital status of parents of children with leukemia and analyze its influencing factors, in order to provide references for formulating intervention strategies to improve the psychological capital among these parents. **Methods** From March 2021 to April 2022, 143 parents of children diagnosed with leukemia from the Department of Pediatrics at the First Affiliated Hospital of Xinjiang Medical University was selected. The general demographic information questionnaire, Positive Psychological Capital Questionnaire (PPQ), Chinese-Posttraumatic Growth Inventory (C-PTGI) and Index of Well-being Scale (IWB) were used to investigate the participants. Multiple linear regression analysis was used to analyze the influencing factors of psychological capital. **Results** The PPQ total score for parents of children with leukemia was (113.48±15.80). The PPQ total score showed positive correlations with the scores of C-PTGI and IWB ($r=0.727, 0.598, P<0.01$). The course of children's illness ($\beta=0.136, P=0.017$), parental education level ($\beta=0.139, P=0.012$) and C-PTGI score ($\beta=0.622, P<0.01$) were influencing factors of psychological capital among these parents, collectively explaining 57.6% of the total variability. **Conclusion** The level of positive psychological capital among parents of children with leukemia warrants improvement. Factors including course of the children's

基金项目:新疆医科大学研究生创新创业项目(项目名称:基于PERMA模式的积极心理干预在白血病患者照顾者中的应用,项目编号:CXC2022047)

illness, parental education level and post-traumatic growth significantly impacted their psychological capital. [Funded by Innovation and Entrepreneurship Project for Graduate Students of Xinjiang Medical University (number, CXCY2022047)]

【Keywords】 Leukemia; Positive psychological capital; Post-traumatic growth; Influencing factors

2021 年一项全国性的横断面研究报道^[1],我国 0~14 岁儿童白血病发病率为 42.33/百万,每年约有 1.1 万名儿童被诊断为白血病。患儿生命受到威胁、住院生活反复、工作性质改变和经济负担增加等应激因素,使家长容易产生焦虑抑郁情绪和创伤后应激障碍等心理问题^[2]。缓解家长的焦虑情绪不仅有助于提升家长的心理健康水平,还会对患儿的治疗产生积极效果^[3]。

个体在面临困境时,并非只产生负性情绪,消极事件同样可能促进个体呈现出一种新的精神力量和品格优势,帮助其渡过心理危机^[4]。积极心理资本能反映个体在成长及发展过程中表现出的自我效能、乐观、韧性和希望等心理状态^[5]。既往研究显示^[6-7],积极心理资本可作为长效保护因素以减少压力对个体的负面影响,减少抑郁焦虑情绪,使个体拥有更高水平的幸福感。幸福感是指个体所拥有的一种最佳心理机能和体验。幸福、满足和快乐等积极情绪体验,不仅有助于促进提高个体对疾病的自我管理能力和减少个体的消极情绪。创伤后成长是指个体与具有创伤性的事件或情景抗争后所体验到的正性变化,强调个体的自我恢复和更新能力。近年来,积极心理在临床工作中受到越来越多的关注,既往学者研究了脑卒中患者、冠心病患者和癫痫患者的积极心理状态^[8-10],但尚缺乏对白血病患者家长积极心理状态的研究。因此,本研究通过调查白血病患者家长的积极心理资本现状,并探索其影响因素,以期制定提升白血病患者家长积极心理资本的干预措施提供参考。

1 对象与方法

1.1 对象

选取 2021 年 3 月-2022 年 4 月在新疆医科大学第一附属医院儿内科就诊的白血病患儿的家长为研究对象。纳入标准:①经骨髓穿刺后确诊为白血病的患儿的家长;②患儿病程≥1 个月;③知情同意,自愿参与本研究。排除标准:①有精神病史及认知功能障碍者;②患病期间有其他突发重大事件者;③家庭中已有一方参加本调查者;④患儿病情不稳定或危急。符合纳入标准且不符合排除标准共 150 例。共发放问卷 150 份,回收有效问卷 143 份,有效问卷回收率为 95.33%。本研究通过新疆医科大学

第一附属医院伦理委员会审批(审批号:K202204-35)。

1.2 评定工具

采用自编问卷收集患儿家长的基本信息,包括与患儿关系、家庭人均月收入、受教育程度、民族、患儿是否为独生子女、患儿疾病类型和病程以及工作类型是否改变。

采用积极心理资本问卷(Positive Psychological Capital Questionnaire, PPQ)评估积极心理资本水平^[6]。该问卷共 26 个条目,包含自我效能、韧性、希望、乐观 4 个维度。采用 1(完全不符合)~7(完全符合)分 7 级评分。总评分越高,表明积极心理资本水平越高。本研究中,该问卷 Cronbach's α 系数为 0.832。

采用简体中文版创伤后成长量表(Chinese-Posttraumatic Growth Inventory, C-PTGI)^[11]评估创伤后成长水平。该量表包含人生感悟、新可能性、个人力量、与他人关系和自我转变 5 个维度,共 20 个条目。采用 0~5 分 6 级评分,0 分为“完全没有这种转变”,5 分为“这种转变非常多”,总评分范围 0~100 分,总评分越高表明创伤后成长水平越高。本研究中,该量表 Cronbach's α 系数为 0.817。

采用 Campbell 幸福感指数量表(Index of Well-being, IWB)^[12-13]评估幸福感指数。该量表包含总体情感指数和生活满意度两个部分,总体情感指数部分包含 8 个条目,生活满意度部分包含 1 个条目。采用 1~7 分 7 级评分,幸福感指数评分=总体情感指数量表评分+生活满意度评分 $\times 1.1$,幸福感指数评分范围为 2.1~14.7 分。总评分越高表明幸福感水平越高。本研究中,该量表 Cronbach's α 系数为 0.761。

1.3 评定方法

2 名问卷调查者均接受一致性培训,在病房内发放纸质问卷,使用统一指导语,向家长解释调查目的、内容、填写方法以及保密性,患儿家长匿名、独立填写问卷,问卷填写耗时约 20 min。为避免问卷出现漏填状况,问卷当场回收,调查者及时检查填写情况,若有遗漏,当场补齐。填写完毕,调查者给予患儿家长积极心理干预的健康宣教。为增加研究结果的真实性和准确性,问卷调查者与数据分析者设定为不同人员。

1.4 统计方法

采用 SPSS 23.0 进行数据分析。符合正态分布的计量资料以($\bar{x}\pm s$)表示,两两比较采用独立样本 *t* 检验;多组比较采用方差分析,组间主效应显著则进行事后比较(LSD法);采用 Pearson 相关分析考查各量表评分的相关性;采用多元线性回归分析探索积极心理资本的影响因素。检验水准 $\alpha=0.05$ 。

2 结 果

2.1 不同特征的白血病患者家长 PPQ 评分比较

白血病患者家长 PPQ 总评分为(113.48±15.80)分,四个维度评分由高到低分别为:韧性(28.90±5.59)分、乐观(28.80±5.49)分、希望(28.31±5.44)分、自我效能(27.47±5.81)分;C-PTGI

总评分为(64.31±6.77)分;IWB 总评分为(9.20±1.58)分。

患儿病程为 3~6 个月和 >6 个月的白血病患者家长 PPQ 总评分高于患儿病程 <3 个月的患儿家长,差异均有统计学意义(*P*均<0.01)。受教育程度为专科及以上的患儿家长 PPQ 评分高于受教育程度为小学、初中及高中者,差异均有统计学意义(*P*均<0.01)。家庭人均月收入 >3 000 元的患儿家长 PPQ 评分高于家庭人均月收入 <3 000 元者,差异均有统计学意义(*P*均<0.01)。见表 1。

2.2 相关分析

白血病患者家长 PPQ 总评分与 C-PTGI 总评分、IWB 总评分均呈正相关($r=0.727, 0.598, P<0.01$)。见表 2。

表 1 不同特征的白血病患者家长 PPQ 总评分比较($\bar{x}\pm s$,分)

Table 1 Comparison of PPQ scores among parents of children with different characteristics of leukemia

项 目	例数(%)	PPQ 总评分	<i>F/t</i>	<i>P</i>	LSD	
民族	汉族	55(38.46)	109.41±16.32	1.992	0.099	
	维吾尔族	78(54.54)	115.98±15.01			
	哈萨克族	7(4.89)	115.71±166.50			
	其他	3(2.09)	117.66±17.00			
患儿疾病类型	急性淋巴细胞白血病	86(60.13)	115.41±15.68	2.561	0.081	
	急性非淋巴细胞白血病	35(24.47)	112.77±16.53			
	其他	22(15.38)	107.04±13.80			
患儿病程	①<3 个月	25(17.48)	101.32±17.98	10.133	<0.010	③>① ②>①
	②3~6 个月	57(39.86)	116.21±14.71			
	③>6 个月	61(42.65)	115.91±13.59			
受教育程度	①小学及以下	23(16.08)	102.87±20.91	6.343	<0.010	②>① ④>③>①
	②初中	46(32.17)	114.17±14.57			
	③高中	40(27.97)	112.95±13.09			
	④专科及以上	34(23.78)	120.50±12.44			
家庭人均月收入	①<2 000 元	35(24.47)	105.87±16.56	11.045	<0.010	③>②>①
	②2 000~2 999 元	69(48.25)	112.60±14.08			
	③>3 000 元	39(27.27)	121.87±14.33			
患儿是否为独生子女	是	52(36.36)	111.25±15.70	-1.280	0.230	
	否	91(63.63)	114.75±15.80			
工作类型是否改变	是	97(67.83)	112.95±16.85	-0.574	0.567	
	否	46(32.16)	114.58±13.41			

注:PPQ,积极心理资本问卷

表 2 白血病患者家长 PPQ 评分与 C-PTGI、IWB 评分的相关性(*r*)

Table 2 Correlation between PPQ score of parents of children with leukemia and C-PTGI and IWB scores

项 目	C-PTGI						IWB	
	总评分	与他人关系	新可能性	个人力量	自我转变	人生感悟	IWB 总评分	幸福感指数
PPQ 总评分	0.727 ^a	0.382 ^a	0.409 ^a	0.357 ^a	0.135	0.536 ^a	0.598 ^a	0.369 ^a
乐观	0.585 ^a	0.315 ^a	0.317 ^a	0.335 ^a	0.062	0.441 ^a	0.567 ^a	0.433 ^a
韧性	0.363 ^a	0.214 ^b	0.404 ^a	0.212 ^b	-0.066	0.188 ^b	0.419 ^b	0.161
希望	0.625 ^a	0.389 ^a	0.293 ^a	0.318 ^a	0.050	0.503 ^a	0.524 ^a	0.309 ^b
自我效能	0.490 ^b	0.169 ^b	0.151	0.153	0.325 ^b	0.389 ^b	0.197 ^b	0.151

注:C-PTGI,简体中文版创伤后成长量表;IWB,幸福感指数量表;PPQ,积极心理资本问卷;^a*P*<0.01;^b*P*<0.05

2.3 白血病患者家长积极心理资本影响因素的多元回归分析

运用简单相关系数法进行检验,患儿病程、受教育程度、家庭人均月收入、C-PTGI 及 IWB 总评分之间不存在严重的多重共线性及自相关。以 PPQ 总评分为因变量,以患儿病程(<3 个月=1,3~6 个月=2,>6 个月=3)、受教育程度(小学及以下=1,初中=2,高中=3,专科及以上=4)、家庭人均月收入、C-PTGI 总评分及 IWB 总评分为自变量进行多元线性回归分析,结果显示:患儿病程($\beta=0.136, P=0.017$)、受教育程度($\beta=0.139, P=0.012$)、C-PTGI($\beta=0.622, P<0.01$)是白血病患者家长 PPQ 评分的影响因素,可解释总变异的 57.6%($R^2=0.591, \Delta R^2=0.576, F=39.541, P<0.05$)。见表 3。

表 3 白血病患者家长积极心理资本影响因素的多元回归分析
Table 3 Multivariate regression analysis of influencing factors on positive psychological capital in parents of children with leukemia

模 型	B	SE	β	t	P
常量	-5.739	8.774	-	-0.654	0.514
患儿病程	2.927	1.211	0.136	2.416	0.017
受教育程度	2.078	0.817	0.139	2.543	0.012
创伤后成长	1.450	0.145	0.622	10.002	<0.010

注:^a $P<0.05$

3 讨 论

白血病患者家长 PPQ 总评分及各维度评分均低于白璐等^[14]对健康人群积极心理资本的研究结果。可能是因为白血病复发率和死亡率较高,严重影响了患儿家长的心理韧性,故其心理韧性评分低于健康人群。患儿家长希望维度评分低于健康人群,究其原因,可能是白血病治疗过程复杂、治疗难度大,家长对治疗过程及预后感到绝望^[15-16]。乐观是指个体更关注事件结果并对目标实现有一种积极期待^[17],白血病患者家长虽对于治愈抱有强烈的期待,但常因疾病病因不明、预后模糊,使得其乐观特质弱化^[15]。建议在临床工作中,对患儿家长进行充分的健康宣教,增加其对疾病的认识,以减少对疾病的不确定感及恐惧感,提升对患儿的照护能力。本研究中,67.83%的家长因孩子的病情改变了工作类型,可能在一定程度上影响了家长的自我效能感评分。此外,有学者对白血病患者家长进行访谈^[18],结果表明,患儿家长多有自卑心理,且认为患儿患病与家长的照顾不周有关,存在强烈的病耻感,在临床工作中,应帮助患儿家长树立正确的疾

病治疗观念,纠正偏见,克服恐惧心理,提升自我效能感。

本研究结果显示,白血病患者家长 PPQ 总评分与 C-PTGI 总评分呈正相关,家长的积极心理资本水平越高,其创伤后成长水平也越高。原因可能在于,积极心理资本能够作为患儿家长应对压力的源泉和力量,帮助患儿家长从多视角看待应激性事件,将创伤性事件作为一次契机,从困境中寻找积极的意义,获得更多的成长。同时,本研究结果显示,白血病患者家长 PPQ 总评分与 IWB 总评分呈正相关,分析原因,较高水平的积极心理资本可以促进身心愉悦,提高心理和生理健康水平以及幸福感水平。

受教育程度是白血病患者家长积极心理资本的影响因素,与以往研究结果一致^[19-22],这可能是由于受教育程度高的家长对自身身心健康的关注度更高,自我调适能力更好,学习和利用社会资源以及克服苦难的能力更强,积极心理资本水平更高。本研究中,患儿病程影响患儿家长的积极心理资本状况,确诊时间在 6 个月以内的患儿家长 PPQ 评分更低,与郑儒君等^[23]研究结果一致,原因可能在于,刚诊断和化疗时,患儿家长存在强烈的应激冲突,对疾病的接受程度较低,短时间内难以适应患儿的照顾角色,容易出现心理障碍。经历多次化疗后,家长慢慢地接受患儿患病现实,逐渐适应患病后的照顾角色,对人生的价值和意义产生新的感悟,积极心理资本水平得到提高。创伤后成长水平是白血病患者家长积极心理资本的影响因素,与既往研究结果一致^[24]。个体在应对危机后采取积极的归因方式和应对方式,获得创伤后成长后,更利于积极心理资本中的自我效能和心理韧性水平的提升^[25]。经历应激事件后,创伤后成长水平高的患儿家长更愿意寻求新的可能性、增强个人力量,提升自我效能感,提高希望水平并改善乐观特质。

综上所述,白血病患者家长积极心理资本水平欠佳,患儿病程、受教育程度及创伤后成长是积极心理资本的影响因素。医务人员应帮助患儿家长寻找可利用的社会资源,建立良好的归因风格、挖掘积极的心理资源和情感支持以提升其积极心理资本水平^[26-29]。本研究局限性在于:仅在一所医院开展了研究,样本代表性有限,未来可开展多中心大样本的调查,进一步探讨白血病患者家长积极心理资本的影响因素;另外,本研究为横断面调查,难以清晰论证白血病患者家长积极心理资本随着时间变化的规律

性,未来可进行追踪研究,探究积极心理资本的影响因素。

参考文献

- [1] 肿瘤资讯[J]. 肿瘤防治研究, 2022, 49(10): 1093-1094.
Cancer information [J]. Cancer Research on Prevention and Treatment, 2022, 49(10): 1093-1094.
- [2] Vander Haegen M, Luminet O. Stress, psychosocial mediators, and cognitive mediators in parents of child cancer patients and cancer survivors: attention and working memory pathway perspectives[J]. J Psychosoc Oncol, 2015, 33(5): 504-550.
- [3] Willingham Piersol L, Johnson A, Wetsel A, et al. Decreasing psychological distress during the diagnosis and treatment of pediatric leukemia [J]. J Pediatr Oncol Nurs, 2008, 25(6): 323-330.
- [4] Luthans F, Youssef CM. Human, social, and now positive psychological capital management: investing in people for competitive advantage[J]. Organ Dyn, 2004, 33(2): 143-160.
- [5] Luthans F, Youssef CM, Avolio BJ. 心理资本: 打造人的竞争优势[M]. 李超平, 译. 北京: 中国轻工业出版社, 2008: 54-78.
Luthans F, Youssef CM, Avolio BJ. Psychological capital: building people's competitive advantage [M]. Li CP, trans. Beijing: China Light Industry Press Ltd, 2008: 54-78.
- [6] 张阔, 张赛, 董颖红. 积极心理资本: 测量及其与心理健康的关系[J]. 心理与行为研究, 2010, 8(1): 58-64.
Zhang K, Zhang S, Dong YH. Positive psychological capital: measurement and relationship with mental health [J]. Studies of Psychology and Behavior, 2010, 8(1): 58-64.
- [7] 赵晶, 罗峥, 王雪. 大学毕业生的心理弹性、积极情绪与心理健康的关系[J]. 中国健康心理学杂志, 2010, 18(9): 1078-1080.
Zhao J, Luo Z, Wang X. Relationships among resilience, positive emotion and mental health in graduates [J]. China Journal of Health Psychology, 2010, 18(9): 1078-1080.
- [8] 庞晨晨. 中青年脑卒中患者积极心理资本、应对方式与健康行为的相关性研究[D]. 开封: 河南大学, 2020.
Pang CC. Correlation between positive psychological capital, coping style and health behavior in young and middle-aged stroke patients[D]. Kaifeng: Henan University, 2020.
- [9] 王晓琼. 冠心病患者社会支持、积极心理资本与健康促进行为的相关性研究[D]. 济南: 山东大学, 2018.
Wang XQ. The associations of social support and positive psychological capital with health promoting behaviors in patients with coronary heart disease [D]. Ji'nan: Shandong University, 2018.
- [10] 刘思雨. 癫痫患者积极心理资本现状及其影响因素研究[D]. 大连: 大连医科大学, 2020.
Liu SY. Positive psychological capital status and its influencing factors among patients with epilepsy [D]. Dalian: Dalian Medical University, 2020.
- [11] 汪际, 陈瑶, 王艳波, 等. 创伤后成长评定量表的修订及信效度分析[J]. 护理学杂志, 2011, 26(14): 26-28.
Wang J, Chen Y, Wang YB, et al. Revision of the Posttraumatic Growth Inventory and testing its reliability and validity [J]. Journal of Nursing Science, 2011, 26(14): 26-28.
- [12] Campbell A. Subjective Measures of Well-being [J]. Am Psychol, 1976, 31(2): 117-124.
- [13] 汪向东, 王希林, 马弘, 等. 心理卫生评定量表手册(增订版) [M]. 北京: 中国心理卫生杂志社, 1999: 318-320.
Wang XD, Wang XL, Ma H, et al. Mental health rating scale manual (revised edition) [M]. Beijing: Chinese Mental Health Journal, 1999: 318-320.
- [14] 白璐, 宋旭红, 徐世林. 系统性红斑狼疮患者和健康人群心理资本特点比较分析[J]. 临床医药实践, 2015, 24(2): 83-85.
Bai L, Song XH, Xu SL. A comparative analysis of the characteristics of psychological capital in systemic lupus erythematosus patients and healthy people [J]. Proceeding of Clinical Medicine, 2015, 24(2): 83-85.
- [15] 林佳, 宋艳艳, 王岚, 等. 急性髓系白血病患者家长创伤后自我变化的质性研究[J]. 中华现代护理杂志, 2022, 28(22): 3006-3009.
Lin J, Song YY, Wang L, et al. Qualitative study of post-traumatic self-change in parents of children with acute myeloid leukemia [J]. Chinese Journal of Modern Nursing, 2022, 28(22): 3006-3009.
- [16] 张丽燕, 陆宇晗. 365例晚期癌症患者照顾者心理韧性现状及影响因素分析[J]. 护理学报, 2018, 25(14): 44-48.
Zhang LY, Lu YH. Resilience of caregivers of patients with advanced cancer and its influence factors: a 365-case study [J]. Journal of Nursing, 2018, 25(14): 44-48.
- [17] 张平, 张兰鸽, 倪士光. 在线积极心理干预策略及其应用研究(综述)[J]. 中国心理卫生杂志, 2022, 36(3): 224-229.
Zhang P, Zhang LG, Ni SG. A review of online positive psychological intervention strategies and their application [J]. Chinese Mental Health Journal, 2022, 36(3): 224-229.
- [18] 卫玉齐, 杨霞, 王瑞瑞, 等. 急性白血病患者照顾者真实体验及需求的质性Meta整合[J]. 护士进修杂志, 2021, 36(16): 1441-1447, 1452.
Wei YQ, Yang X, Wang RR, et al. The real experiences and needs of caregivers of acute leukemia children: a meta-synthesis of qualitative studies [J]. Journal of Nurses Training, 2021, 36(16): 1441-1447, 1452.
- [19] 张忠东. 慢性充血性心衰患者心理状况调查与分析[J]. 心理月刊, 2020, 15(21): 114-115.
Zhang ZD. Investigation and analysis on psychological status of patients with chronic congestive heart failure [J]. Psychologies Magazine, 2020, 15(21): 114-115.
- [20] 刘萍, 张荣伟, 李丹. 自我超越价值观对持久幸福感的作用及机制[J]. 心理科学进展, 2022, 30(3): 660-669.
Liu P, Zhang RW, Li D. The effect and mechanisms of self-transcendence values on durable happiness [J]. Advances in Psychological Science, 2022, 30(3): 660-669.

- [21] 孙德娟, 焦阳, 王艳慧. 脑卒中患者配偶家庭亲密度与适应性的调查分析[J]. 当代护士(学术版), 2011(8): 114-116.
Sun DJ, Jiao Y, Wang YH. Investigation and analysis on family cohesion and adaptability of spouses of stroke patients [J]. Modern Nurse, 2011(8): 114-116.
- [22] 刘伊柠. 大肠癌患者积极心理资本、健康促进行为与生命质量之间的相关性研究[D]. 延吉: 延边大学, 2021.
Liu YN. Study on the relationship between positive psychological capital, health promoting behavior and quality of life in patients with colorectal cancer[D]. Yanji: Yanbian University, 2021.
- [23] 郑儒君, 符琰, 余春华, 等. 肺癌住院病人应对方式的影响因素研究[J]. 护理研究, 2016, 30(29): 3704-3707.
Zheng RJ, Fu Y, Yu CH, et al. Study on influencing factors of coping style of lung cancer inpatients [J]. Chinese Nursing Research, 2016, 30(29): 3704-3707.
- [24] 刘英, 甄倩, 王晓庄, 等. 乳腺癌患者和配偶的创伤后成长及与积极心理资本的关系[J]. 中华护理杂志, 2023, 58(7): 794-799.
Liu Y, Zhen Q, Wang XZ. Posttraumatic growth in breast cancer patients and their spouses and its relationship with positive psychological capital [J]. Chinese Journal of Nursing, 2023, 58(7): 794-799.
- [25] 刘萍, 张荣伟, 李丹. 自我超越价值观对持久幸福感的作用及机制[J]. 心理科学进展, 2022, 30(3): 660-669.
Liu P, Zhang RW, Li D. The effect and mechanisms of self-transcendence values on durable happiness [J]. Advances in Psychological Science, 2022, 30(3): 660-669.
- [26] 陈静. 临床护士心理资本与幸福进取感的状况调查及关系分析[J]. 中国民康医学, 2016, 28(8): 87-90.
Chen J. Condition and relation analysis of psychological capital and happy enterprising feeling in the clinical nurses [J]. Medical Journal of Chinese People's Health, 2016, 28(8): 87-90.
- [27] 蒋俐萍. 急性淋巴细胞白血病患者母亲创伤后成长的影响因素研究[D]. 长沙: 湖南师范大学, 2018.
Jiang LP. Study on the influencing factors of posttraumatic growth in mothers of children with acute lymphoblastic leukemia [D]. Changsha: Hunan Normal University, 2018.
- [28] Li T, Liu T, Han J, et al. The relationship among resilience, rumination and posttraumatic growth in hemodialysis patients in North China [J]. Psychol Health Med, 2018, 23(4): 442-453.
- [29] Luthans F, Avey JB, Avolio BJ, et al. Psychological capital development: toward a micro-intervention [J]. J Organ Behav, 2010, 27(3): 387-393.

(收稿日期: 2022-12-29)

(本文编辑: 吴俊林)