

升。本文中心理沟通配合睡眠干预患者对护理的总满意度显著高于常规护理患者。

综上所述,采用心理沟通配合睡眠干预对肝癌患者术后负面情绪与睡眠质量的改善有显著效果,患者负面情绪与睡眠质量得到改善后其护理满意程度也可相应提高。

参 考 文 献

- [1] Vucenik I, Zhang ZS, Shamsuddin AM. IP6 in treatment of liver cancer. II. Intra-tumoral injection of IP6 regresses pre-existing human liver cancer xenotransplanted in nude mice [J]. *Anti-cancer Res*, 2016, 18(6A): 4091.
- [2] 我国肝癌的发病状况与防治措施 [J]. *中国肿瘤临床与康复*, 2018, 25: 348.
- [3] 甘红霞, 吴英. 连续护理干预对老年脑卒中患者负性情绪及睡眠障碍的影响 [J]. *蚌埠医学院学报*, 2016, 41: 833-835.
- [4] 于淑杰, 陈桂英, 王春雨, 等. 儿童抗 N-甲基-D-天门冬氨酸受体脑炎 10 例临床分析 [J]. *哈尔滨医科大学学报*, 2017, 51: 274-276.
- [5] 朱莉, 张静琼. 护理干预对改善肿瘤患者焦虑抑郁情绪及睡眠质量的效果研究 [J]. *贵州医药*, 2017, 41: 108-109.
- [6] Feng X, Jiang J, Shi S, et al. Knockdown of miR-25 increases the sensitivity of liver cancer stem cells to TRAIL-induced apoptosis via PTEN/PI3K/Akt/Bad signaling pathway [J]. *Int J Oncol*, 2016, 49: 2600-2610.
- [7] Li T, Zheng Q, An J, et al. SET1A cooperates with CUDR to promote liver cancer growth and hepatocyte-like stem cell malignant transformation epigenetically [J]. *Mol Ther*, 2016, 24: 261.
- [8] Shao LW, Huang LH, Yan S, et al. Cordycepin induces apoptosis in human liver cancer HepG2 cells through extrinsic and intrinsic signaling pathways [J]. *Oncol Letters*, 2016, 12: 995.
- [9] He ZX, Xiang P, Gong JP, et al. Radiofrequency ablation versus resection for Barcelona clinic liver cancer very early/early stage hepatocellular carcinoma: a systematic review [J]. *Ther Clin Risk Manage*, 2016, 12(Issue 1): 295-303.
- [10] Zhang Y, Xi Y, Fang J, et al. Identification and characterization of monoclonal antibodies against GP73 for use as a potential biomarker in liver cancer screening and diagnosis [J]. *J Immunity*, 2016, 37: 390-406.
- [11] Zhao C, Wang W, Yu W, et al. A novel small molecule STAT3 inhibitor, LY5, inhibits cell viability, colony formation, and migration of colon and liver cancer cells [J]. *Oncotarget*, 2016, 7: 12917-12926.
- [12] 李雯雯, 贾静, 卢晶. 中医情志护理对肝硬化消化道出血患者的生活质量及负面情绪的影响 [J]. *海南医学*, 2017, 28: 858-860.
- [13] 杨敏, 谢娟, 刘爱兰, 等. 护理干预对乳腺癌患者负面情绪的改善及生活质量的影响 [J]. *实用临床医药杂志*, 2016, 20: 69-71.
- [14] 蒋美丽. 缺血性脑卒中患者自我感受负担与其睡眠质量的关系 [J]. *心脑血管病防治*, 2013, 13: 234-236.

科学家有望利用肿瘤免疫细胞开发出新癌症疗法

近日,来自苏格兰爱丁堡大学的研究人员开发出了一种新技术,以揭示肿瘤中免疫细胞之间的差异。相关研究或有望帮助加速新型癌症疗法的开发。本文研究结果刊登于国际杂志《Cancer Immunology Research》上。

研究者表示,这种新方法或能帮助临床医生选择适合患者的最佳疗法,并且帮助预测哪类肿瘤更容易对特殊疗法产生反应;同时还能帮助靶向免疫疗法的使用。近些年来免疫疗法在治疗多种癌症上展现出了巨大潜力,但如何有效鉴别出哪些患者能够产生最佳反应却是临床医生所面临的巨大挑战。

研究者基于对基因的分析,开发出的新方法能非常容易

地在肿瘤中找到免疫细胞的范围,当被特定药物激活时,这些免疫细胞或许能帮助检测并且杀灭癌细胞。

研究人员对医学数据库中数千份肿瘤样本的基因进行分析,鉴别与免疫细胞相关的特殊基因。基于特殊的遗传代码,研究人员就能从肿瘤中快速检测到免疫细胞的存在,即便将有害的癌细胞与正常细胞混合在一起时,也能够有效检测免疫细胞。这项研究结果或可帮助科学家们有效阐明特定类型的免疫细胞如何影响癌症的生长,未来或将帮助临床医生有效判断哪一类癌症患者会对免疫疗法产生最佳的响应。

(引自: *Cancer Immunology Research*)