

- 66-73.
- [12] Yu J, Li A, Hong SM. MicroRNA alterations of pancreatic intraepithelial neoplasias [J]. Clin Cancer Res, 2012, 18: 981-992.
- [13] Remmers N, Bailey JM, Mohr AM. Molecular pathology of early pancreatic cancer [J]. Cancer Biomark, 2010, 9: 421-440.
- [14] Szafranska AE, Davison TS, John J, et al. MicroRNA expression alterations are linked to tumorigenesis and non-neoplastic processes in pancreatic ductal adenocarcinoma [J]. Oncogene, 2007, 26: 4442-4452.
- [15] Yabushita S, Fukamachi K, Tanaka H, et al. Circulating microRNAs in serum of human K-ras oncogene transgenic rats with pancreatic ductal adenocarcinomas [J]. Pancreas, 2012, 41: 1013-1018.
- [16] Morimura R, Komatsu S, Ichikawa D, et al. Novel diagnostic value of circulating miR-18a in plasma of patients with pancreatic cancer [J]. Br J Cancer, 2011, 105: 1733-1740.
- [17] Ho AS, Huang X, Cao H, et al. Circulating miR-210 as a novel hypoxia marker in pancreatic cancer [J]. Transl Oncol, 2010, 3: 109-113.
- [18] Sadakari Y, Ohtsuka T, Ohuchida K, et al. MicroRNA expression analyses in preoperative pancreatic juice samples of pancreatic ductal adenocarcinoma [J]. JOP, 2010, 11: 587-592.
- [19] Ren Y, Gao J, Liu JQ, et al. Differential signature of fecal microRNAs in patients with pancreatic cancer [J]. Mol Med Report, 2012, 6: 201-209.

(收稿日期: 2013-04-27)

· 医学新闻 ·

北京协和医学院研究生院《舒缓医学》开课

2014年2月20日下午,在北京协和医学院基础医学研究所新教学科研楼504教室,一门新的课程《舒缓医学》正式开课。

《舒缓医学》课程共42学时,主要内容包括总论、姑息治疗团队、晚期癌症患者的症状控制、舒缓照顾和营养、老年/非癌症患者的照顾和护理、心理和灵性照顾、沟通、居家照顾和志愿者等。北京协和医院肿瘤内科宁晓红副教授是课程负责人。第一堂课的讲者是来自中国抗癌协会癌症姑息治疗与康复委员会的主任委员于世英教授,主要讲授导论,包括姑息治疗与康复委员会北京分会部分委员以及兄弟医院同仁在内的30余人参加了旁听。后续课程还将邀请台湾地区著名舒缓医疗专家、基础所社科系教授及老年科主任等多位专家授课。

舒缓医学,英文为Palliative medicine,是着眼于患有危及生命疾病患者及其家庭提高生活质量的一门学科,是通过团队(医、护、社工、志愿者

等)工作,帮助患者减轻症状、关注患者及家庭的心理/心灵痛苦,让患者及家属在患者走向生命终点的整个过程中都能够感到舒适和尊严。目前这一理念在西方发达国家及我国港台地区已非常普及,但在我国大陆地区还处于萌芽阶段。对于晚期肿瘤患者而言,很多时候他们关注生命的质量甚于长度。医者应以患者为中心,着重关注患者的舒适和尊严,而非单单以治疗疾病为焦点。通过与患者及其家庭成员的沟通,让他们接受不可避免的死亡,从而使患者获得躯体的舒适和心灵的安宁,也期待达到生死两相安的境界。

举办者希望通过开设这门课程,能在医学生及医护工作者心中播下舒缓医学的种子,唤起全社会对舒缓医学的关注,最终提升晚期患者生命的舒适和质量。

(北京协和医院肿瘤内科 葛郁平 宁晓红)