

杨鲲

医学博士，教授，博士生导师，江苏特聘教授。

地址：江苏省镇江市学府路 301 号 江苏大学医学院解剖学教研室（邮编 212013）

电话：0511-8595 9086

邮箱：yangk@ujs.edu.cn

学历

1988-1994 中国人民解放军第四军医大学 (现空军军医大学) 本科生 (六年制)

1995-1997 第四军医大学硕士研究生 (人体解剖与组织胚胎学)

1999-2003 第四军医大学博士研究生 (人体解剖与组织胚胎学)

职历

1997-1999 日本佐贺医科大学 (现佐贺大学医学部) 生理学系，外国人研究员

1999-2001 第四军医大学解剖学教研室，讲师

2001-2002 日本九州大学医学部生理学系，外国人研究员

2002-2003 日本佐贺医科大学，文部科学省教官

2005-2007 美国马里兰大学牙医学院，博士后

2008-2013 美国马里兰大学医学院博士后、Research Associate

2014- 江苏大学医学院，特聘教授 (校内)、教授，江苏特聘教授

研究

疼痛的神经生物学基础，疼痛治疗的转化医学。

运用神经电生理学、神经解剖学和行为学方法，结合笼锁递质、光遗传学方法、全息亚细胞水平记录；以及利用近红外脉冲、热敏纳米材料等，围绕疼痛传递和调控的机制，探讨疼痛治疗的新策略。

获奖

- (1) 全国优秀博士学位论文 (教育部，2005)
- (2) 中华医学奖 (一等奖，排名第二) (中华医学会，2004)
- (3) 全军优秀博士学位论文 (总参谋部，2004)

近年论文

[1] Shao C, Chen P, Chen Q, Zhao M, Zhang W-N, #**Yang K**. Mu opioid receptors inhibit

GABA release from parvalbumin interneuron terminals onto CA1 pyramidal cells.

Biochemical and Biophysical Research Communications, 2020, 522:1059-1062 (#, 通讯作者).

[2] Liu Y, Yang XJ, Xia H, Tang C-M, #**Yang K**. GABA releases from parvalbumin-expressing and unspecific GABAergic neurons onto CA1 pyramidal cells are differentially modulated by

- presynaptic GABA_B receptors in mouse hippocampus. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2019, 520:449-452 (#, 通讯作者).
- [3] Chen Q, Shao C, Jiang P, #**Yang K**. Differential sensitivity of presynaptic and postsynaptic GABA_B receptors in rat periaqueductal gray. *NeuroReport*, 2017, 28:1221-1224 (#, 通讯作者).
- [4] Li G, Shao C, Chen Q, Wang Q, #**Yang K**. Accumulated GABA activates presynaptic GABA_B receptors and inhibits both excitatory and inhibitory synaptic transmission in rat midbrain periaqueductal gray. *NeuroReport*, 2017, 28:250-256 (#, 通讯作者).
- [5] #**Yang K**. Regulation of excitability in tonic firing substantia gelatinosa neurons of the spinal cord by small-conductance Ca²⁺-activated K⁺ channels. *Neuropharmacology*, 2016, 105:15-24 (#, 通讯作者).
- [6] #**Yang K**. Postnatal excitability development and innervation by functional transient receptor potential vanilloid 1 (TRPV1) terminals in neurons of the rat spinal sacral dorsal commissural nucleus: an electrophysiological study. *Molecular Neurobiology*, 2016, 53:6033-6042 (#, 通讯作者).
- [7] Li G, Liu Z-L, Zhang W-N, #**Yang K**. Blockade of presynaptic 4-aminopyridine-sensitive potassium channels increases initial neurotransmitter release probability, reinstates synaptic transmission altered by GABA_B receptor activation in rat midbrain periaqueductal gray. *NeuroReport*, 2016, 27:50-55 (#, 通讯作者).
- [8] #**Yang K**, Ma R, Wang Q, Jiang P, Li Y-Q. Optoactivation of parvalbumin neurons in the spinal dorsal horn evokes GABA release that is regulated by presynaptic GABA_B receptors. *Neuroscience Letters*, 2015, 594:55-59 (#, 通讯作者).