



[首页](#) [学院简介](#) [机构设置](#) [党建工作](#) [教师风采](#) [本科生培养](#) [研究生培养](#) [教学管理](#) [科学研究](#) [科研平台](#)

杨敬华 教授
发布：2017/04/07 热度：6053



一、个人简介

杨敬华，教授、硕士生导师，卫生毒理教研室。

二、教育经历

1996-2001年：中国医科大学 预防医学 本科

2001-2004年：中国医科大学 劳动卫生与环境卫生学 硕士

2006-2009年：中国医科大学 劳动卫生与环境卫生学 博士

三、工作经历

2004-2006年：中国医科大学 公共卫生学院 环境卫生教研室 助教

2006-2008年：中国医科大学 公共卫生学院 环境卫生教研室 讲师

2009-2011年：中国医科大学 公共卫生学院 卫生毒理教研室 讲师

2011-2020年：中国医科大学 公共卫生学院 卫生毒理教研室 副教授

2020-至今：中国医科大学 公共卫生学院 卫生毒理教研室 教授

四、研究方向

神经毒理和金属毒理。

五、主持课题情况

1. 国家自然科学基金：线粒体轴突转运和锚定在稀土元素镧中枢神经毒性中的作用及其机制。2018-2021年；65万元。
2. 国家自然科学基金：Tiam1和p250GAP调控的Rac1-PAK信号通路在稀土元素镧神经毒性中的作用及机制研究。2014-2017年；80万元。
3. 辽宁省教育厅基金：microRNA在稀土元素镧所致神经毒性中的作用及机制研究。2012-2015年；6万元。
4. 国家自然科学基金：NMDA受体共激动剂D-丝氨酸在稀土元素镧所致神经毒性中的作用及其机制。2009-2011年；23万元。

六、文章发表情况

1. Sun W#, Yang J#, Hong Y, Yuan H, Wang J, Zhang Y, Lu X, Jin C, Wu S, Cai Y*. Lanthanum chloride impairs learning and memory and induces dendritic spine abnormality by down-regulating Rac1/PAK signaling pathway in hippocampus of offspring rats. *Cellular and Molecular Neurobiology*. 2020; 40(3): 459-475.
2. Yu M, Yang J, Gao X, Sun W, Liu S, Han Y, Lu X, Jin C, Wu S, Cai Y*. Lanthanum chloride impairs spatial learning and memory by inducing $[Ca^{2+}]_m$ overload, mitochondrial fission-fusion disorder and excessive mitophagy in hippocampal nerve cells of rats. *Metallomics*. 2020;12(4): 592-606.
3. Wu J, Yang J, Yu M, Sun W, Han Y, Lu X, Jin C, Wu S, Cai Y*. Lanthanum chloride causes blood-brain barrier disruption through intracellular calcium-mediated RhoA/Rho kinase signaling and myosin light chain kinase. *Metallomics*. 2020;12(12): 2075-2083.
4. Gao X, Yang J, Li Y, Yu M, Liu S, Han Y, Lu X, Jin C, Wu S, Cai Y*. Lanthanum chloride induces autophagy in rat hippocampus through ROS-mediated JNK and AKT/mTOR signaling pathways. *Metallomics*. 2019;11(2): 439-453.
5. Wu J, Yang J, Lu X, Jin C, Wu S, Zhang L, Hu X, Ma H, Cai Y*. Lanthanum Chloride Impairs the Blood-Brain Barrier Integrity by Reduction of Junctional Proteins and Upregulation of MMP-9 in Rats. *Biol Trace Elem Res*. 2019;187(2): 482-491.
6. Yan L, Yang J, Yu M, Lu Y, Huang L, Wang J, Lu X, Jin C, Wu S, Cai Y*. Lanthanum chloride induces neuron damage by activating the nuclear factor-kappa B signaling pathway in activated microglia. *Metallomics*. 2019; 11(7):1277-1287.
7. Hu X, Yang J, Sun Y, Gao X, Zhang L, Li Y, Yu M, Liu S, Lu X, Jin C, Wu S, Cai Y*. Lanthanum chloride impairs memory in rats by disturbing the glutamate-glutamine cycle and over-activating NMDA receptors. *Food Chem Toxicol*. 2018; 113: 1-13.
8. Sun Y, Yang J, Hu X, Gao X, Li Y, Yu M, Liu S, Lu X, Jin C, Wu S, Cai Y*. Lanthanum chloride reduces lactate production in primary culture rat cortical astrocytes and suppresses primary co-culture rat cortical astrocyte-neuron lactate transport. *Arch Toxicol*. 2018; 92(4): 1407-1419.
9. Sun Y, Yang J, Hu X, Gao X, Li Y, Yu M, Liu S, Lu Y, Wang J, Huang L, Lu X, Jin C, Wu S, Cai Y*. Conditioned medium from overly excitatory primary astrocytes induced by La^{3+} increases apoptosis in primary neurons via upregulating the expression of NMDA receptors. *Metallomics*. 2018; 10(7): 1016-1028.
10. Zhang L#, Yang J#, Wu S, Jin C, Lu X, Hu X, Sun Y, Gao X, Cai Y*. Activation of Nrf2/ARE signaling pathway attenuates lanthanum chloride induced injuries in primary rat astrocytes. *Metallomics*. 2017; 9(8): 1120-1131.
11. Zhang L, Yang J, Jin C, Wu S, Lu X, Hu X, Sun Y, Cai Y*. The effect of nuclear factor erythroid 2-related factor/antioxidant response element signalling pathway in the lanthanum chloride-induced impairment of learning and memory in rats. *J Neurochem*. 2017; 140(3): 463-475.
12. Liu H, Yang J, Liu Q, Jin C, Wu S, Lu X, Zheng L, Xi Q, Cai Y*. Lanthanum chloride impairs spatial memory through ERK/MSK1 signaling pathway of hippocampus in rats. *Neurochem Res*. 2014; 39(12): 2479-2491.

13. Yang J, Liu Q, Wu S, Xi Q, Cai Y*. Effects of lanthanum chloride on glutamate level, intracellular calcium concentration and caspases expression in the rat hippocampus. *Biometals*. 2013; 26: 43-59.
14. Yang J, Liu Q, Qi M, Lu S, Wu S, Xi Q, Cai Y*. Lanthanum chloride promotes mitochondrial apoptotic pathway in primary cultured rat astrocytes. *Environ Toxicol*. 2013; 28: 489-497.
15. Wu J#, Yang J#, Liu Q, Wu S, Ma H, Cai Y*. Lanthanum induced primary neuronal apoptosis through mitochondrial dysfunction modulated by Ca²⁺ and Bcl-2 family. *Biol Trace Elem Res*. 2013; 152: 125-134.
16. Zheng L, Yang J, Liu Q, Yu F, Wu S, Jin C, Lu X, Zhang L, Du Y, Xi Q, Cai Y*. Lanthanum chloride impairs spatial learning and memory and downregulates NF- κ B signalling pathway in rats. *Arch Toxicol*. 2013; 87(12): 2105-2117.
17. Yang J, Liu Q, Zhang L, Wu S, Qi M, Lu S, Xi Q, Cai Y*. Lanthanum chloride impairs memory, decreases pCaMK IV, pMAPK and pCREB expression of hippocampus in rats. *Toxicol Lett*. 2009; 190: 208-214.

七、研究生培养情况

硕士招生：2013年开始，共招收13人，已毕业6人。

八、教材、著作和期刊编委情况

1. 国家医师资格考试 模拟试卷（公共卫生执业医师）；人民卫生出版社，编委 2016年，2017年，2018年，2019年，2020年出版
2. 国家医师资格考试 模拟试卷（公共卫生执业助理医师）；人民卫生出版社，编委 2016年，2017年，2018年，2019年，2020年出版

九、学会及其他学术团体任职情况

2019-至今：中国毒理学会神经毒理专业委员会 委员

2014-至今：中国环境诱变剂学会致畸专业委员会 委员

2014-至今：中国环境诱变剂学会活性氧生物学效应专业委员会 委员

2014-至今：中华预防医学会辽宁省分会卫生毒理专业委员会 委员



E-MAIL: jhyang@cmu.edu.cn

中国医科大学版权所有 © 1997-2020
地址：中国 沈阳市沈北新区蒲河路77号 110122
辽ICP备05014850号



CHINA MEDICAL UNIVERSITY
Address: No.77 Puhe Road, Shenyang North New Area,
Shenyang, Liaoning Province, P.R. China