



陈加祥 博士

南昌大学基础医学院
生理学教研室主任
教授、博士生导师
江西省百千万人才工程人选
江西省青年科学家
赣江青年学者
江西省生理科学学会理事
国家自然科学基金委评审专家

● 教育和工作背景:

2002 年，江西医学院临床医学专业，医学学士；
2010 年，中国科学院研究生院，理学博士；
2015/02—2016/02，美国杜兰大学医学院，生物化学与分子生物学系，访问学者；
2017/12—至今，南昌大学基础医学院，教授、博士生导师。

● 研究兴趣、领域:

课题组主要致力于生殖药理与生殖毒理学方面的研究,通过运用细胞生物学和分子生物学等手段,探究精子发生和卵泡发育的分子机理,为不孕不育患者的诊断和治疗提供新的思路和方法。近年来以第一作者或通讯作者在 **Pharmacol Res, Cell Physiol Biochem, Toxicol Lett, Toxicology, Reproduction, Reprod Toxicol** 和 **Reprod Biol Endocrinol** 等生殖生物学领域、药理学领域和毒理学领域较有影响力的 SCI 杂志上发表论文 20 余篇。

● 代表性论文:

[1] Rowdhwal SSS, **Chen J***. Toxic Effects of Di-2-ethylhexyl Phthalate: An Overview. **Biomed Res Int**, 2018; 2018: 1750368. (*为通讯作者) (review)

[2] Zhong T#, **Chen J#**, Ling Y#, Yang B, Xie X, Yu D, Zhang D, Ouyang J, Kuang H. Down-Regulation of Neuropathy Target Esterase in Preeclampsia

Placenta Inhibits Human Trophoblast Cell Invasion via Modulating MMP-9 Levels. **Cell Physiol Biochem**, 2018; 45(3): 1013-1022. (#为共同第一作者)

[3] Liu XM, Xu LL, Shen JC, Wang JL, Ruan WL, Yu M, **Chen JX***. Involvement of oxidative stress in tri-ortho-cresyl phosphate-induced autophagy of mouse Leydig TM3 cells in vitro. **Reprod Biol Endocrinol**, 2016; 14(1): 30. (*为通讯作者)

[4] Xu LL, Liu ML, Wang JL, Yu M, **Chen JX***. Saligenin cyclic-o-tolyl phosphate (SCOTP) induces autophagy of rat spermatogonial stem cells. **Reprod Toxicol**, 2016; 60: 62-68. (*为通讯作者)

[5] Xu LL, Long CY, Wang JL, Yu M, **Chen JX***. Involvement of oxidative stress in tri-ortho-cresyl phosphate- induced liver injury in male mice. **Hum Exp Toxicol**. 2016; 35: 1093-1101. (*为通讯作者)

[6] Liu ML, Wang JL, Wei J, Xu LL, Yu M, Liu XM, Ruan WL, **Chen JX***. Tri-ortho-cresyl phosphate- induces autophagy of rat spermatogonial stem cells. **Reproduction**, 2015; 149 (2), 163-170. (*为通讯作者)

[7] **Chen JX**, Zhou H, Wang JL, Zhang BP, Liu F, Huang J, Li J, Lin JL, Bai JL, Liu RP. Therapeutic effects of resveratrol in a mouse model of HDM-induced allergic asthma. **Int Immunopharmacol**, 2015; 25(1): 43-48.

[8] **Chen JX**, Sun YJ, Wang P, Long DX, Li W, Li L, Wu YJ. Induction of autophagy by TOCP in differentiated human neuroblastoma cells lead to degradation of cytoskeletal components and inhibition of neurite outgrowth. **Toxicology**, 2013; 310: 92-97.

[9] **Chen JX**, Wu YJ. CREB is required for cAMP/PKA signals up-regulating neuropathy target esterase expression. **DNA Cell Biol**, 2013; 32(4): 199-205.

[10] Zeng P#, **Chen JX#**, Yang B, Zhi X, Guo FX, Sun ML, Wang JL, Wei J. Attenuation of systemic morphine-induced analgesia by central administration of ghrelin and related peptides in mice. **Peptides**, 2013, 50C: 42-49. (#为共同第一作者)

[11] **Chen JX**, Xu LL, Mei JH, Yu XB, Kuang HB, Liu HY, Wu YJ, Wang JL. Involvement of neuropathy target esterase in tri-ortho-cresyl phosphate-induced testicular spermatogenesis failure and growth inhibition of spermatogonial stem cells

in mice. **Toxicol Lett**, 2012; 211(1): 54-61.

[12] **Chen JX**, Xu LL, Wang XC, Qin HY, Wang JL. Involvement of c-Src/STAT3 signal in EGF-induced proliferation of rat spermatogonial stem cells. **Mol Cell Biochem**, 2011; 358, 67-73.

[13] **Chen JX**, Long DX, Hou WY, Li W, Wu YJ. Regulation of neuropathy target esterase by the cAMP/protein kinase A signal. **Pharmacol Res**, 2010; 62, 259-264.

● 所获项目、荣誉、奖励及参加学术团体的情况：

[1] 主持的项目：

1) 国家自然科学基金：氧化应激在 TOCP 诱导小鼠睾丸间质细胞自噬中的作用及机制研究（81660255），2017/01-2020/12；

2) 国家自然科学基金：神经病靶酯酶在 TOCP 诱导小鼠睾丸 Leydig 细胞自噬和凋亡中的作用及机制研究（81360098），2014/01-2017/12；

3) 国家自然科学基金：神经病靶酯酶在三邻甲苯磷酸酯诱导的大鼠精原干细胞自噬中的作用及机制研究（81200433），2013/01-2015/12；

4) 江西省青年科学家培养对象（井冈之星）：No. 20153BCB23032，2016/01-2018/12。

[2] 获奖：

陈加祥，徐林林，王晶磊，神经病靶酯酶（NTE）在精子发生中的作用及其调节机制，江西省教育厅，江西省高等学校科技成果奖，二等奖，2013。

[3] 学术活动：

现已为毒理学领域里权威杂志 **Journal of Hazardous Materials** (IF=6.434)、药理学领域里权威杂志 **Pharmacological Research** (IF=4.897)、纳米学领域里权威杂志 **International Journal of Nanomedicine** (IF=4.370) 和生殖学领域里权威杂志 **Reproduction** (IF=3.184) 等 SCI 杂志的审稿人。

● 联系方式：

电话：13627097308

E-mail: chenjiaxiang@ncu.edu.cn