

陈坚

研究员

Ph.D.

恶性脑瘤发生发展机制和治疗。

chenjian(at)cibr.ac.cn



教育经历

Education Experience

2004年 - 2011年 美国德克萨斯大学西南医学中心, 遗传与发育, 博士
1999年 - 2003年 北京大学, 生物科学, 学士

工作经历

Work Experience

2019年至今 北京脑科学与类脑研究中心研究员
2014年 - 2019年 苏州大学, 功能纳米与软物质研究院, 特聘教授
2012年 - 2014年 傲锐东源生物科技有限公司, 高级科学家, 研发总监

研究概述

Description

胶质母细胞瘤是恶性程度最高的肿瘤之一, 经过几十年的研究, 胶质瘤病人的治疗方案依然局限于传统的手术、放疗和化疗方案, 而胶质母细胞瘤病人的生存期, 也依然只有十个月。我们之前的研究表明, 胶质瘤很可能起源于具有自我更新能力的成体神经干细胞。在已经形成的胶质瘤中, 存在着部分表达干细胞标志物的肿瘤细胞, 对于细胞的化疗抵抗和肿瘤复发至关重要。目前, 我们一方面通过小鼠遗传学、原代肿瘤细胞等体系研究肿瘤发生和维持过程中的关键驱动的功能, 另一方面在探索脑肿瘤和大脑独特免疫微环境之间的关系, 并探索利用小分子抑制剂, CAR-T, 溶瘤病毒等手段对肿瘤进行干预。

发表文章

Publications

- Liao D*, Zhong L*, Yin J*, Zeng C, Wang X, Huang X, Chen J, Zhang H, Zhang R, Guan XY, Shuai X, Sui J, Gao S, Deng W, Zeng YX, Shen JN#, **Chen J#**, Kang T# (2020) Chromosomal translocation-derived aberrant Rab22a drives metastasis of osteosarcoma. *Nat Cell Biol.* 10.1038/s41556-020-0522-z
- Sanchez-Ortiz E, Cho W, Nazarenko I, Mo W, **Chen J#**, Parada LF# (2014).NF1 regulation of RAS/ERK signaling is required for appropriate granule neuron progenitor expansion and migration in cerebellar development. *Genes Dev.* 28(21) : 2407-20 . (# Corresponding author)
- Chen J**, Li Y, Yu TS, McKay RM, Burns DK, Kernie SG, Parada LF (2012). A restricted cell population propagates glioblastoma growth after chemotherapy. *Nature.* 488(7412):522-6.
- Chen J**, McKay RM, Parada LF (2012). Malignant glioma: lessons from genomics, mouse models, and stem cells. *Cell.* 30;149(1):36-47.
- Alcantara Llaguno S*, **Chen J***, Kwon CH*, Jackson EL, Li Y, Burns DK, Alvarez-Buylla A, Parada LF (2009). Malignant astrocytomas originate from neural stem/progenitor cells in a somatic tumor suppressor mouse model. *Cancer Cell.* 15:45-56. (. Authorship equally shared)
- Wang P*, **Chen J***, Zheng A*, Nie Y, Shi X, Wang W, Wang G, Luo M, Liu H, Tan L, Song X, Wang Z, Yin X, Qu X, Wang X, Qing T, Ding M, Deng H (2004). Expression cloning of functional receptor used by SARS coronavirus. *Biochem Biophys Res Commun.* 315:439-44. (.Authorship equally shared)

关于我们

中心概况
职能部门
管理委员会
CIBR文化

新闻动态

综合新闻
媒体观点
科普之光
脑科学大会

科学研究

研究团队
辅助平台
研究成果
学术报告
合作项目

人才培养

研究生招生
研究生培养
博士后培养
导师介绍

人才招聘

实验室招聘
博士后招聘
辅助平台招聘
类脑智能研究中心

联系我们



地址: 北京市昌平区中关村生命科学园科学园路26号院北京脑科学与类脑研究中心
邮编: 102206



友情链接

国家发展和改革委员会 教育部 科学技术部 民政部 国家卫生健康委员会 国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会 中华医学会 中国神经科学学会 中国博士后科学基金会 首都之窗
市发展改革委 市教委 市科委 市民政局 市人社局 市知识产权局 昌平区政府 市自然科学基金委 中国科学院 北京大学 清华大学 北京师范大学 中国医学科学院 中国中医科学院
首都医科大学 北京生命科学研究所 上海脑科学与类脑研究中心 市奖励办 中关村管委会 市科协 北京人才工作网 中国农业大学

