

脑髓——成脑中多能性神经干细胞存在的区域

Brain Marrow: a Region of Survival Neuroipoietic Stem Cells in Adult Brain

投稿时间: 1999-11-4 最后修改时间: 2000-1-25

稿件编号: 20000203

中文关键词: [神经干细胞](#) [神经细胞生成](#) [神经退行性疾病](#)

英文关键词: [neural stem cell](#) [neuroipoiesis](#) [neurodegenerative diseases](#)

基金项目:

作者	单位
陈燕	中国科学院生物物理研究所, 北京 100101

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 4

中文摘要:

近来大量研究表明成年哺乳动物的脑中存在着具有增殖和分化潜能的多能性神经干细胞. 含有这些神经干细胞的脑组织, 由于它与造血的骨髓有许多共性, 而称之为“脑髓”. 研究成体脑中神经细胞的新生是神经科学中十分重要的领域. 深入的研究将会促进利用成体脑中增殖神经元的迁移以及胚胎干细胞的移植来治疗神经退行性疾病.

英文摘要:

Recently lot of research indicated that pluripotent neural stem cells with self-renewal and multilineage potential are present in the adult mammalian forebrain. The forebrain tissue containing persistent neural stem cells is referred to as “ brain marrow”, since it has much in common with hematopoietic bone marrow. Neuroipoiesis are very important field in neuroscience. A thorough investigation of neuroipoiesis in the brain marrow should facilitate utilizing of migrating neurons in the adult human forebrain and transplanting human ES cells to treat neurodegeneraton diseases.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第383895位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会 单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号
服务热线: 010-64888459 传真: 010-64889892 邮编: 100101 Email: prog@sun5.ibp.ac.cn

本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>

京ICP备05002794号