

金丽英, 郭宗君, 崔红波. 穹窿海马伞切断和卵巢切除对大鼠不同脑区雌激素受体 α 与淀粉样蛋白前体蛋白 β 位点裂解酶共存表达的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2007, (9): 782-

穹窿海马伞切断和卵巢切除对大鼠不同脑区雌激素受体 α 与淀粉样蛋白前体蛋白 β 位点裂解酶共存表达的影响 [点此下载全文](#)

[金丽英](#) [郭宗君](#) [崔红波](#)

[1]青岛大学医学院附属医院脑血管病研究所, 青岛市江苏路16号266003 [2]兖矿集团公司总医院神经内科, 青岛市江苏路16号266003

基金项目: 山东省科技厅科研基金 (003130110, 22130109)

DOI:

摘要点击次数: 96

全文下载次数: 110

摘要:

目的: 探讨穹窿-海马伞切断和卵巢切除大鼠大脑雌激素受体 α (ER α) 与 β 淀粉样蛋白前体蛋白 β 位点裂解酶 (BACE) 共存表达的变化。方法: 成年健康雌性Wistar大鼠28只, 随机分为穹窿-海马伞切断组 (FF组)、卵巢切除组 (OVX组)、穹窿-海马伞切断加卵巢切除组 (OF组) 和对照组。每组7只。免疫荧光双标细胞化学法染色, 激光共聚焦显微镜下观察大鼠大脑皮质区、海马CA1区ER α 、BACE阳性细胞表达的变化。结果: FF组、OVX组和OF组大鼠皮质区和海马CA1区ER α 阳性细胞与对照组比较显著减少 (皮质区: 4.71 \pm 1.11, 5.29 \pm 2.01, 4.42 \pm 3.99 vs 9.71 \pm 4.53; 海马区: 6.91 \pm 2.63, 7.58 \pm 4.16, 5.14 \pm 3.80 vs 12.57 \pm 3.59, 均P < 0.05); FF组、OVX组和OF组大鼠皮质区和海马CA1区BACE阳性细胞与对照组比较显著增多 (皮质区: 15.78 \pm 6.01, 17.63 \pm 4.42, 20.00 \pm 5.16 vs 5.71 \pm 3.14; 海马区: 15.91 \pm 5.12, 12.34 \pm 5.07, 17.14 \pm 4.45 vs 6.85 \pm 1.95, 均P < 0.05)。但三组之间两两比较无显著性差异 (P > 0.05)。OF组大鼠皮质区ER α 和BACE双标阳性细胞数与对照组比较显著增多 (P < 0.05), 但海马CA1区无显著性变化 (P > 0.05)。结论: 穹窿-海马伞切断或卵巢切除可以导致大鼠大脑皮质区、海马CA1区ER α 表达减少、BACE表达增多, 两种方法同时作用导致皮质区共存细胞表达增多。

关键词: [穹窿下器官](#) [海马](#) [卵巢切除术](#) [受体](#) [雌激素](#) [淀粉样蛋白前体](#)

[Download Fulltext](#)

[JIN Liying](#) [GUO Zongjan](#) [CUI Hongbo](#)

Affiliated Hospital of Qingdao University Medical College, Qingdao, 266003

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [subfornical organ](#) [hippocampus](#) [ovariectomy](#) [receptor](#) [estrogen](#) [amyloid beta-protein precursor](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 295533 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计