

临床医学

失血性休克后下丘脑室旁核内CRH和AVP基因转录的动态变化

姜雅秋1, 姜雷2, 孙茵1, 单忠艳1, 滕卫平1

(1. 中国医科大学附属第一医院内分泌科, 辽宁 沈阳 11001; 2. 中国医科大学保健科)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的: 探讨失血性休克对下丘脑室旁核(PVN) CRH和AVP基因转录的影响。方法: 大鼠分别于失血后0、15、30、60、120min 断头; RIA法测血中激素水平; 应用[35S]标识的RNA探针进行原位杂交实验, 分析失血后PVN内CRH和AVP基因转录的动力学变化。结果: 血中ACTH及AVP于失血后15min达高峰(P<0.01), 失血后60min时基本恢复到基础水平; PVN内CRH hnRNA在失血前几乎无表达, 于失血后15min表达量已显著升高(P<0.01), 30min达峰值(P<0.01), 120min内基本恢复, 失血前CRH mRNA在PVN就有大量表达, 于失血后15min及120min两次有意义升高(P<0.01); 失血前AVP hnRNA在PVN的小细胞领域基本没有表达, 于失血后15min开始有意义增加(P<0.01), 30min达峰值(P<0.01)后一直持续, 失血前AVP mRNA在该领域的表达量很少, 失血后60min时其表达量有意义增加(P<0.01), 并持续到失血后120min; 失血前AVP hnRNA在PVN的大细胞领域就有大量表达, 于失血后15min开始显著升高(P<0.01), 并一直持续, 失血前AVP mRNA在该领域的表达量很多, 失血后其表达量没有明显变化。结论: 在失血性休克时共存于小细胞领域的CRH和AVP的基因转录的动态变化不同, 分别存在于大小细胞两领域的AVP的基因转录的动态变化不同。

**关键词** [失血性休克; CRH; AVP; 基因转录](#)

**分类号** [R714.14+7](#)

**DOI:**

通讯作者:

姜雅秋 [jiang\\_aoba@126.com](mailto:jiang_aoba@126.com)

作者个人主页: 姜雅秋1;姜雷2;孙茵1;单忠艳1;滕卫平1

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(469KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“失血性休克; CRH; AVP; 基因转录”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [姜雅秋](#)

· [姜雷](#)

· [孙茵](#)

· [单忠艳](#)

· [滕卫平](#)