

【作者】	采国敬, 何玉琴, 许然
【单位】	甘肃农业大学生命科学技术学院, 甘肃兰州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12549-12550, 12599
【关键字】	氟中毒; 獭兔; 血液; 生理指标
【摘要】	<p>[目的] 分析氟中毒对獭兔机体生理功能的影响, 为獭兔氟中毒提供血液生理诊断依据。[方法] 以9只体重2.0~2.5 kg的健康成年獭兔为试验对象, 采用氟化钠溶液灌胃建立獭兔氟中毒模型, 对试验兔采血测定血液生理指标, 比较獭兔氟中毒前后血液相关生理指标、体重、精神状态等变化, 分析氟对獭兔机体血液生理功能的影响。[结果] 獭兔氟中毒后, 獭兔红、白细胞、血小板、中性白细胞、淋巴细胞、单核细胞数与对照组相比明显降低 ($P < 0.01$); 嗜酸性、嗜碱性白细胞数明显增多 ($P < 0.01$); 血红蛋白含量、红细胞比容明显降低, 血细胞沉降率明显升高 ($P < 0.05$); 大部分红细胞膜形态出现不规则的星芒状突起。[结论] 氟中毒对獭兔血液生理功能有明显的影</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭