总之，长期摄入低剂量贫铀，只有在较长期或剂量较大时，可使外周血白细胞下降，继而红细胞、血小板计数下降；对肾功能影响轻微，肝功能无影响，但还需继续观察贫铀对这些器官的影响。

参考文献：

[1] Doucet I. Desert Storm syndrome: sick soldiers and dead children? [J]. Med War, 1994, 10(3): 183-194.
[2] Jamal G A. Gulf War syndrome--a model for the complexity of biological and environmental interaction with human health [J]. Adverse Drug React Toxicol Rev, 1998, 17(1): 1-17.
[3] Sansone U, Danesi P R, Barbizzi S, *et al*. Radioecological survey at selected sites hit by depleted uranium ammunitions during the 1999 Kosovo conflict [J]. Sci Total Environ, 2001, 281(1-3): 23-35.
[4] 李 蓉，艾国平，徐 辉，等. 植入贫铀片大鼠血液和肝肾功能的变化[J]. 第四军医大学学报，2004，25(2)：182-185.
[5] 罗成基，欧阳予倩. 核、化学武器损伤防治学[M]. 北京：人民军医出版社，1994：150.
[6] 刘树铮，孙世荃. 铀毒理学[M]. 北京：原子能出版社，1995：186-190.
[7] McClain D E, Benson K A, Dalton T K, *et al*. Health effects of embedded depleted uranium [J]. Mil Med, 2002, 167(2 Suppl): 117-119.
[8] Hooper F J, Squibb K S, Siegel E L, *et al*. Elevated urine uranium excretion by soldiers with retained uranium shrapnel[J]. Health Phys, 1999, 77(5): 512-519.

（编辑 龙 亮）

个案与短篇

文章编号：1000-5404(2007)17-1646-01

剥脱性食管炎2例

樊超强，王 雷，赵晓晏 （第三军医大学新桥医院消化内科，重庆 400037）

1 临床资料

病例1：患者，男性，37岁，10 d前进食鱼类食物后感咽喉部和胸骨后烧灼样持续性疼痛，进食时及夜间疼痛明显，曾在外院肌注头孢类抗生素后，疼痛有所缓解。于2005年12月2日到我院行胃镜检查示：食管距门齿24 cm开始见黏膜纵行糜烂，表面附着1层长条状白膜，其宽度约占整个管腔的1/5，病变延伸至贲门，用活检钳夹提白膜，可见其覆盖处黏膜明显充血糜烂，并见多处血肿形成。病理示：食管所取标本全为坏死组织。给予静滴"洛赛克针"，口服"磷酸铝凝胶"等治疗，3 d后患者感胸痛症状明显减轻，1周后胸痛消失，1个月后复查胃镜示：食道黏膜光滑、血管纹理清晰。病例2：患者，男性，33岁，1周前进食排骨时不慎吞下骨片，感胸骨后疼痛不适，进食时胸痛症状加重，1 d前进食较硬食物时，呕吐鲜血1次，约50 ml。于2005年12月21日到我院行胃镜检查示：距门齿20～33 cm可见食道黏膜剥脱，形成条状白膜，纵行糜烂，表面少量渗出，局部有血肿形成（图1）。病理示：食管黏膜上皮增生，并见中性粒细胞浸润（图2）。给予静滴"泰美尼克针"，口服"得必泰冲剂"等治疗，患者未再呕血，3 d后胸痛症状消失。2个月后复查胃镜示：食管黏膜正常。

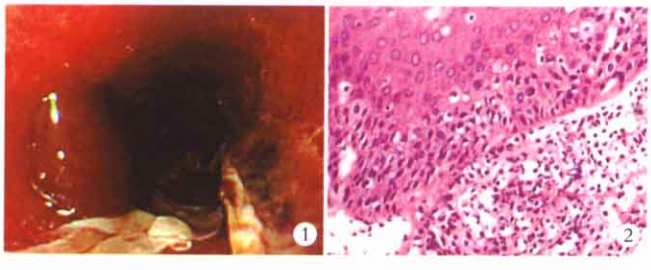


图1 食管黏膜的胃镜观察
图2 食管黏膜的病理变化 （HE×100）

2 讨论

剥脱性食管炎临床较为少见，其病因尚未完全明确，多与吞咽粗糙过硬的食物或鱼骨刺伤食管黏膜有关[1]。发病机制可能为食管黏膜损伤，引起黏膜层与固有层之间的血管撕裂发生血肿，由于积血不断增加扩展以及食管肌层的收缩，导致食管黏膜从固有层呈管型剥脱[2]。临床表现多有胸骨后疼痛、呕吐、呕血等，按病理特点可表现为：管状脱落、部分区域脱落、散发斑片状脱落3种形态[3]。现有文献报道多有呕吐管形白膜。胃镜诊断容易，给予制酸、保护消化道黏膜等治疗后，胸痛症状很快缓解，很少有穿孔、狭窄等并发症。

关键词：剥脱性食管炎
中图法分类号：R571 **文献标识码**：B

参考文献：

[1] 周黎黎，象仁欠，陈 红，等. 表皮剥脱性食管炎一例[J]. 中华消化杂志，2002，22(11)：650.
[2] 张月峰，李保庆，李 勇. 食管黏膜剥脱症3例报告[J]. 中华现代外科学杂志，2005，2(3)：284.
[3] 黄忠柏，雷 杰. 表层脱落性食管炎(附2例报告)[J]. 华西医学，2003，18(1)：78.

（编辑 龙 亮）

作者简介：樊超强(1979-)，男，河北省藁城市人，医师，主要从事消化内镜方面的研究。电话：(023)68774665
通讯作者：赵晓晏，电话：(023)68755604
收稿日期：2006-09-26；**修回日期**：2006-12-17