

究所用 MPM 支架由激光镂刻而成,含多种 RE 元素,一定程度上减慢了降解速度,预防支架降解过程中血清镁离子浓度过高。本研究各实验组术前、术后及组间同节点血清镁浓度对比分析显示,血清镁离子浓度差异均无统计学意义($P>0.05$),表明各组实验兔在支架植入前及降解过程中未产生过多血清镁离子及其毒性反应。这可能与机体自身调节有关。这进一步证实,MPM 支架可安全、有效地避免 ISR 发生。

[参 考 文 献]

- [1] Tamai H, Igaki K, Tsuji T, et al. A biodegradable poly-L-lactic acid coronary stent in the porcine coronary artery[J]. J Interv Cardiol, 1999, 12: 443-450.
- [2] 陈 亮. 可降解镁合金支架-MPM 植入兔腹主动脉后降解的研究[D]. 南方医科大学, 2016.
- [3] 陈 亮, 丁 健, 王永利, 等. 镁合金支架植入兔腹主动脉后

- 降解时间及血管内膜增生观察[J]. 介入放射学杂志, 2017, 26: 454-457.
- [4] 陈 亮, 丁 健, 王永利, 等. 镁合金支架植入兔腹主动脉后降解时间观察[J]. 介入放射学杂志, 2015, 24: 994-997.
- [5] Sigwart U, Puel J, Mirkovitch V, et al. Intravascular stents to prevent occlusion and restenosis after transluminal angioplasty [J]. N Eng J Med, 1987, 316: 701-706.
- [6] Morino T, Kobayashi Y, Fujimoto Y, et al. Bare metal stent restenosis is benign clinical entity in Japanese patients[J]. Int Heart J, 2010, 51: 227-230.
- [7] 刘灵芝, 侯翠红, 刘恒亮. 冠脉内支架植入术后再狭窄的影响因素分析[J]. 郑州大学学报·医学版, 2005, 40: 533-535.
- [8] 尹铁英, 王亚洲, 王贵学. 血管支架内再狭窄机制的研究现状[A]. 第一届全国介入医学工程学术会议论文集[C]; 2007.
- [9] 卢 旺, 刘建民. 支架植入后再狭窄防治的研究进展[J]. 介入放射学杂志, 2003, 12: 230-232.
- [10] 丁 健. 可降解镁合金支架-MPM 置入兔腹主动脉后的实验研究[D]. 苏州大学, 2014.

(收稿日期:2017-07-28)

(本文编辑:边 佑)

·消 息·

2017 年度林贵-刘子江优秀介入论文奖获奖名单

2017 年度林贵-刘子江优秀介入论文奖在南京正大天晴制药有限公司支持下,经过本人申请,编辑部初审,邀请国内各介入专业专家评审,共评选出优秀论文 7 篇,其中一等奖 1 篇,二等奖 2 篇,三等奖 4 篇。现将名单公布如下。

一等奖(1 篇)

余天柱等. 血管内近程放疗与序贯三维适形放疗治疗门静脉主干癌栓的疗效对比

二等奖(2 篇)

李海波等. 无水乙醇联合组织胶硬化栓塞儿童高回流静脉畸形临床疗效分析

黄 蔚等. 3D 打印共面模板在胰腺癌 ^{125}I 粒子植入治疗中的初步应用

三等奖(4 篇)

李 燕等. 下肢深静脉血栓溶栓治疗中两种气囊压力带辅助应用的对照研究

曹 军等. 经皮胃造瘘术治疗肌萎缩侧索硬化症吞咽困难 51 例

牛传强等. 经皮无水乙醇栓塞治疗儿童足部动静脉畸形 11 例

鄂亚军等. 颅内动脉瘤血管内介入栓塞术中再次破裂出血紧急处置