

点击复制

呼气末二氧化碳分压监测在老年患者困难气道经鼻盲探插管中的应用价值的临床研究(PDF)

分享到:

《第三军医大学学报》[ISSN:1000-5404/CN:51-1095/R] 卷: 36 期数: 2014年第10期 页码: 1110-1112 栏目: 短篇论著 出版日期: 2014-05-30

作者: 廖林

重庆市綦江县人民医院麻醉科

关键词: 老年患者; 困难气道; PETCO₂监测; 经鼻盲探插管

分类号: R615

文献标志码: A

摘要: 目的 研究呼气末二氧化碳分压(PETCO₂)监测对老年困难气道患者盲探插管时血流动力学及其应激反应的变化,明确PETCO₂监测在其中的应用价值,并为基层医院寻找一种既能简便确切安全又能够明显减少盲探应激反应且适宜于推广的困难气道插管方法。 方法 选择在择期手术的老年患者60例,随机分为纤支镜组(B组)和PETCO₂监测组(P组),每组30例。另随机选择30例老年非困难气道患者作为对照组(C组)。3组均行常规术前准备,继而B组实施经鼻气管纤支镜气管插管,P组行PETCO₂监测下经鼻盲探插管,C组行常规经鼻盲探插管,观察气管插管前、插管后1、5、10、30 min时3组的心率(heart rate, HR)、平均动脉压(mean arterial pressure, MAP)和SpO₂改变,检测插管前、插管后5、10、30 min时的外周血肾上腺素(E)、去甲肾上腺素(NE)、肾素、血管紧张素 I(AT I)和血管紧张素 II(AT II)的浓度。 结果 与 T₀时点相比,各组患者HR和MAP在 T₁、T₂时点均显著升高(P<0.05),患者血中E在T₂、T₃、T₄各时点均显著增加(P<0.05),SpO₂并无显著变化;NE和肾素在T₁、T₂、T₃时点显著增加;AT II在T₂时点显著升高(P<0.05)。各组同时点比较,MAP、HR和血中E、NE、肾素、AT II在 T₁、T₂、T₃、T₄各时点差异均无统计学意义(P>0.05)。 结论 对于老年困难气道患者,在经鼻盲探气管插管基础上,结合PETCO₂监测的方法安全可靠,插管相关应激反应与纤支镜气管插管、非困难困难气道经鼻盲探插管相当,值得在基层医院推广。

参考文献/REFERENCES:

廖林.呼气末二氧化碳分压监测在老年患者困难气道经鼻盲探插管中的应用价值的临床研究[J].第三军医大学学报,2014,36(10):1110-1112.

相似文献/REFERENCES:

[1]李兵,张峰,余林.老年OSAHS患者多导睡眠监测结果分析及临床意义[J].第三军医大学学报,2007,29(20):1994.

LI Bing,ZHANG Feng,YU Lin.Obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome in aged vs younger patients[J].J Third Mil Med Univ,2007,29(10):1994.

[2]张智健,王立万,刘长庭,等.58例长期机械通气老年患者血清降钙素原变化对呼吸机相关性肺炎的诊断意义[J].第三军医大学学报,2007,29(10):990.

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(428KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[查看/发表评论/Comments](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 38

[全文下载/Downloads](#) 36

[评论/Comments](#)

[RSS](#) [XML](#)

[3]莫玉珍,李桂生,黄键,等.CapeOX与FOLFOX4方案治疗老年晚期结直肠癌临床研究[J].第三军医大学学报,2008,30(07):557.

[4]余江,蒋科,吴思宇,等.骨科老年患者围手术期并发症相关危险因素评估[J].第三军医大学学报,2013,35(11):1160.

Yu Jiang,Jiang Ke,Wu Siyu,et al.Risk factors for perioperative complications in orthopedic aged patients[J].J Third Mil Med Univ,2013,35(10):1160.

[5]张丰深,吴国栋,孙海,等.射频消融治疗符合米兰标准的老年肝癌患者疗效分析[J].第三军医大学学报,2014,36(01):68.

Zhang Fengshen,Wu Guodong,Sun Hai,et al.Clinical efficiency of radiofrequency ablation for elderly hepatocellular carcinoma patients conforming to the Milan criteria[J].J Third Mil Med Univ,2014,36(10):68.