



**手机也能上知网**  
上手机知网, 随时随地  
畅游知识海洋! 请手机  
访问: wap.cnki.net

**全科医学手机报**  
手机订阅 最新医疗情报



**发布招聘广告**  
高层次人才荟萃  
分学科精准投放  
010-82895056转8323

节点文献

**ESRD患者营养不良、炎症、动脉粥样硬化相互关系的研究**

The Relationship between Malnutrition, Inflammation and Artherosclerosis in ESRD Patients

分页下载 | 分章下载 | 整本下载 | 在线阅读 | 不支持迅雷等下载工具。如阅读文献显示异常, 请下载并安装新版CAJ阅读器。

【作者】 许静;

【导师】 袁伟杰;

【作者基本信息】 第二军医大学, 内科学, 2006, 博士

**【摘要】** 第一~三部分 透析患者营养评价及透析前后蛋白质和氨基酸代谢目的:为系统了解肾病透析患者的营养状况,特别是蛋白质和氨基酸代谢,为临床营养治疗和综合治疗提供参考依据。方法:本研究随机选择慢性肾功能衰竭患者106例,其中83例行血液透析,23例作腹膜透析,通过体格检查和生化检验的方法进行营养状况评价;并对其中26例血透患者用24小时回顾法进行饮食营养调查,用《临床营养质量控制系统》软件系统进行评价。测量了20例血透患者透析前后血清矿物质、蛋白质、氨基酸的含量;结果:20例血透患者每天摄入热能为 $8.49 \pm 1.82 \text{ MJ}$  ( $2031.3 \pm 436.1 \text{ kcal}$ ),蛋白质占总热能14.36%,脂肪37.33%,糖类48.48%。蛋白质组成和比例基本合理,维生素D、B<sub>6</sub>和B<sub>12</sub>摄入较低,而叶酸、生物素、泛酸偏高;钙为 $514.8 \pm 15.9 \text{ mg}$ ,碘 $2809.5 \pm 102.1 \mu\text{g}$ 。摄入食物组成不够合理,有些饮食习惯也不符合合理营养和平衡饮食的要求。106例患者体格检查和血液检查结果提示有近半数患者存在营养不足,三头肌皮褶厚度低于正常值50%;体质指数评价与体重评价相近。血清胆固醇含量正常,三酰甘油酯略高,其中血透患者为 $3.8 \pm 0.6 \text{ mmol/L}$ ,腹透者为 $2.0 \pm 0.3 \text{ mmol/L}$ ;脂蛋白apo-a含量高于正常值。身体测量参数均在正常范围,血透和腹透患者血红蛋白和淋巴细胞均偏低。此外,腹透患者总蛋白、白蛋白也偏低,视黄醇结合蛋白偏高。血清支链氨基酸含量较低,苯丙氨酸、脯氨酸、谷氨酸浓度较高;血钙、钠、钾含量正常,血磷含量高于正常值。20例患者透析前后血清蛋白质和氨基酸均有改变,血清视黄醇结合蛋白、前白蛋白、白蛋白均有所升高,转铁蛋白下降。血清脯氨酸、半胱氨酸、甘氨酸、谷氨酸、苯丙氨酸、赖氨酸、组氨酸、精氨酸透析后含量下降,支链氨基酸透析后含量升高,但透析前后均低于对照组,透析后氨基酸总量较透析前显著下降。**结论:研究表明,肾病血液透析患者营养不足现象较为严重,饮食结构和营养素组成比例欠妥,故应加强营养咨询和宣教,使之符合平衡饮食的要求,改善营养状况。血液透析加重蛋白质和氨基酸营养不足。还原**

**【Abstract】** Objectives: To know the nutritional status of the renal disease patients with the dialysis therapy, especially their metabolism of protein and amino acids, to provide the scientific basis for clinical nutritional and general therapy. Methods: There were 106 cases with the renal disease randomly selected, 83 cases of which were with hemodialysis and 23 cases were with peritoneal dialysis therapy. Their nutritional condition were evaluated by the physical examination and the biochemical assay. The... [更多](#)

【关键词】 肾病患者; 透析疗法; 氨基酸; 蛋白质;

【Key words】 Renal disease; Dialysis therapy; Amino acid; Protein;

【网络出版投稿人】 第二军医大学 【网络出版年期】 2006年 09期

【分类号】 R692.5 【下载频次】 192 攻读期成果

节点文献中:

[知网节下载](#)

本文链接的文献网络图示:

※本文的引文网络





[7] 曹. 骨质疏松与炎症[D]. 2006

[8] 曹.  $\alpha$ -骨钙素/骨钙素相关蛋白[D]. 1999

[9] 曹. 骨质疏松与炎症[D]. 2007

骨质疏松与炎症 1

[1] 曹. PTH与骨钙素/骨钙素相关蛋白[D]. 2007

骨质疏松与炎症 7

曹	曹	曹	曹	曹	曹	曹	曹	曹	曹
曹	曹	曹	曹	曹	曹	曹	曹	曹	曹

[1] 曹. 骨质疏松与炎症[D]. 2011

[2] 曹. 骨钙素—骨钙素相关蛋白[D]. 2001

[3] 曹. 骨钙素[D]. 2002

[4] 曹.  $\alpha$ -骨钙素/骨钙素相关蛋白[D]. 1999

[5] 曹. 骨钙素[D]. 2005

[6] 曹. 骨钙素[D]. 2006

[7] 曹. 骨钙素[D]. 1995

曹

曹

曹

曹

骨质疏松与炎症 64 7 1 2 3 4 5 6 7 曹

[1] 曹. miR-21与骨钙素[D]. 2011

[2] 曹. 骨钙素[D]. 2011

[3] 曹. 骨钙素[D]. 2011

[4] 曹. 骨钙素[D]. 2010

[5] 曹. E2与EP3[D]. 2010

[6] 曹. miRNA589与TGF- $\beta$ 1—骨钙素[D]. 2010

[7] 曹. 骨钙素[D]. 2010

[8] 曹. 骨钙素[D]. 2011

[9] 曹. 骨钙素[D]. 2009

[10] 曹. TNF $\alpha$ 与IP<sub>3</sub>R1[D]. 2010



京ICP证040431号互联网出版许可证 新出网证(京)字008号

北京市公安局海淀分局 备案号: 110 1081725

© 2010中国知网(cnki) 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社

服务热线: 400-810-9888 订卡热线: 800-810-6613

在线咨询: <http://help.cnki.net> 客服中心: <http://service.cnki.net/> 电子邮件: [help@cnki.net](mailto:help@cnki.net)

