

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

## 老年高血压病患者活性维生素D与尿微量白蛋白及慢性肾脏病

冯缨缨, 钟远, 金俊, 朱洁华

200233 上海交通大学附属第六人民医院老年科

钟远, Email: zhongyuan60@yahoo.com.cn

**摘要:**目的 探讨老年高血压病患者活性维生素D与尿微量白蛋白(MAU)及慢性肾脏疾病(CKD)的1~4期非透析老年高血压病患者的血清25(OH)D水平,分别检测尿MAU、血清肌酐(Cr)、总胆固醇(Ca)、磷(P)、甲状旁腺素(PTH)等指标。结果 MAU组的尿MAU、血清Cr、TC、TG及FBG水平高于CKD 1~2期组( $P<0.05$ ),CKD 3期组的血清25(OH)D水平低于CKD 1~2期组,尿MAU水平高于CKD 1~2期组,CKD 3期组,尿MAU及血清PTH水平高于CKD 3期组( $P<0.05$ ),血清25(OH)D与估算肾小球滤过率(eGFR)呈正相关。结论 CKD 1~4期非透析患者存在活性维生素D不足或缺乏,并与eGFR及尿MAU密切相关,应重视活性维生素D的补充。

**关键词:**骨化三醇; 老年人; 高血压; 尿微量白蛋白; 慢性肾脏疾病

文献标引:冯缨缨,钟远,金俊,朱洁华.老年高血压病患者活性维生素D与尿微量白蛋白及慢性肾脏疾病.中华临床医师杂志(电子版),2012,6(24):8309-8311. [复制](#)

参考文献:

[1] Sciarretta S, Pontremoli R, Rosei EA, et al. Independent association between microalbuminuria and renal damage in hypertensive patients without overt proteinuria: the Italian study. J Hypertens, 2009, 27:410-417. [\[PubMed\]](#)

[2] Konta T, Hao Z, Abiko H, et al. Prevalence and risk factor analysis of microalbuminuria in the general population: the Takahata study. Kidney Int, 2006, 70:751-756. [\[PubMed\]](#)

[3] Weir MR. Is activated vitamin D supplementation renoprotective? Hypertension. [\[PubMed\]](#)

[4] National Kidney Foundation. K/DOQI clinical practice guidelines for chronic kidney disease: evaluation, classification, and stratification. Am J Kidney Dis, 2002, 40:713-755.

[5] Levey AS, Bosch JP, Lewis JB, et al. A more accurate method to estimate glomerular filtration rate: a new prediction equation for creatinine clearance. JAMA, 1999, 282:2020-2028.

期刊导读

7卷3期 2013年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

# 编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

from serum creatinine:a new prediction equation.Modification of Diet in Intern Med,1999,130:461-470. :[\[PubMed\]](#)

[6] National Kidney Foundation.K/DOQI clinical practice guidelines in chronic kidney disease.Am J Kidney Dis,2003,42:S1-201. :[\[PubMed\]](#)

[7] Zou MS,Yu J,Nie GM,et al.1,25-dihydroxyvitamin D3 decreases adpoptosis and loss.Int J Med Sci,2010,7:290-299. :[\[PubMed\]](#)

[8] Andress DL.Vitamin D in chronic kidney disease:a systemic role activation.Kidney Int,2006,69:33-43. :[\[PubMed\]](#)

[9] Matsui I,Hamano T,Tomida K,et al.Active vitamin D and its analo puromycin aminonucleoside-induced nephrosis in rats.Nephrol Dial Transp

[10] Zehnder D,Quinkler M,Eardley KS,et al.Reduction of the vitamin disease is associated with increased renal inflammation.Kidney Int,2008

[11] Tan XY,Wen XY,Liu YH.Paricalcitol inhibits renal inflammation mediated sequestration of NF- $\kappa$  B signaling.J Am Soc Nephrol,2008,19:174

[12] Zeisberg EM,Potentia SE,Sugimoto H,et al.Fibroblasts in kidney to mesenchymal transition.J Am Soc Nephrol,2008,19:2282-2287.

[13] Al-Badr W,Martin KJ.Vitamin D and kidney disease.Clin J Am Soc [\[PubMed\]](#)

[14] Barzilay JI,Peterson D,Cushman M,et al.The relationship of car microalbuminuria in older adults with or without diabetesmellitus or hy health study.Am J Kidney Dis,2004,44:25-34. :[\[PubMed\]](#)

## 短篇论著

普罗布考对冠心病经皮冠状动脉介入术后患者P波离散度的影响  
孙晓红, 周长钰, 刘彤, 底翠霞, 张承宗. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8303-8305.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

延迟急诊经皮冠状动脉介入对急性ST段抬高心肌梗死预后的影响  
冯雁, 段宝民, 逯锦涛. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8306-8308.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

老年高血压病患者活性维生素D与尿微量白蛋白及慢性肾脏疾病的关系  
冯缨缨, 钟远, 金俊, 朱洁华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8309-8311.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

膀胱癌组织中KIAA0101的表达和临床意义  
刘明晖, 王长宏, 晋学飞, 孙然. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(24):8312-8314.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

NY-ESO-1和MAGE-A1蛋白在肺癌中的表达及临床意义

孙发政, 万国峰, 肖欣. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8315-8317.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乳腺癌中NDRG1蛋白表达及其临床病理意义

王立玮, 何杰, 王建华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8318-8320.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

强直性脊柱炎患者髋关节滑膜IgG4表达的研究

王月, 冯修高, 徐向进, 陈频, 林忆阳, 郑智勇, 付晓敏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8321-8323.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

类风湿关节炎患者非生物改善病情抗风湿药相关乙型肝炎病毒再激活的临床分析

戴冽, 莫颖倩, 郑东辉, 马剑达, 李艳华, 邹婵娟, 朱浪静, 张白玉. . 中华临床医师杂志  
2012;6(24):8324-8327.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

外踝截骨入路联合可吸收螺钉治疗距骨矢状位骨折的临床体会

杨飞, 赵敏, 武永刚. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8328-8330.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同剂量的舒芬太尼在老年患者全麻气管插管中对血流动力学的影响

尹加林, 张勇, 王晓亮, 严金燕, 徐磊, 鲍红光. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8331-8333.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

成年女性性格对氯胺酮麻醉时精神症状的影响

余燕云, 王猛, 王群, 陆肖玮, 丁云. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8334-8336.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

阿德福韦酯治疗慢性乙型肝炎HBeAg血清学转换与HBV特异性细胞免疫的关系

周玉麟, 王学才, 吴寅涛, 谈永飞, 赵彦平, 汤俊明, 潘建强, 杨志贤. . 中华临床医师杂志  
2012;6(24):8337-8339.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

产钳术与胎头吸引器助产对女性盆底功能的近期影响

李海英, 石媛, 王忠民. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8340-8342.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肌内患者自控镇痛用于鼾症患者的有效性及安全性

何会珍, 魏智慧. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(24):8343-8344.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

卡介菌多糖核酸注射液预防放射性肺损伤临床研究

岳养军, 李韵笙, 魏世华, 朱向辉, 田种泽, 李莎. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(24):8345-8347.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非吸烟肺腺癌中GPC5 mRNA的表达意义

伍达枢, 梁祥森, 廖绪强. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(24):8348-8349.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

顺行非扩髓肱骨全长髓内钉与锁定加压钢板治疗肱骨干骨折的疗效分析

孙永强, 曲巍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(24):8350-8351.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

中心静脉导管闭式引流在胸腔积液治疗中的应用

王新, 王雷. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(24):8352-8354.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

特发性室性早搏致心动过速性心肌病影响因素的研究

彭珍云, 向力群, 曾向辉, 张翼. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(24):8355-8357.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血清GGT水平与GGT/ALT和AST/ALT比值联合分析对AFP阳性乙型肝炎与肝癌的鉴别诊断

杨建功, 何小峰, 黄兵, 张会爱. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(24):8358-8359.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脐血干细胞移植对肝炎后肝硬化患者白细胞分类和计数的调节

赵娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(24):8360-8361.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)