


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)

8卷12期 2014年6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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

安徽马鞍山地区健康男性p2PSA及%p2PSA各年龄段分布特征

孙伟桂, 夏慧新, 胡晓武, 李之珍, 武萍, 郑奇传, 梁朝朝

243000 安徽省, 马鞍山市人民医院泌尿外科(孙伟桂、郑奇传); 马鞍山市临床分子生物学检测中心(夏慧新、武萍); 安徽医科大学第一附属医院泌尿外科(梁朝朝)

孙伟桂, Email: docswg@sina.com

马鞍山市科技攻关项目资助(2012-K-Z-02)

摘要:目的 探讨前列腺特异性抗原前体(p2PSA)相关指标价值及其与年龄相关性。方法 对2380例马鞍山地区健康男性统一检测PSA和p2PSA等指标,按每10岁一组分8组,分别统计分析各组p2PSA和%p2PSA区间,与tPSA、fPSA及%fPSA等指标综合对比,绘制年龄相关曲线并分析曲线特征。结果 p2PSA随年龄增加而总体呈上升趋势。tPSA曲线以40岁为标志性临界点(1.0 ng/ml),p2PSA曲线按年龄段可划分高低区(0~29岁,95% CI 2.22~5.91 pg/ml)、波动上升期(30~59岁,95% CI 4.66~11.74 pg/ml)、~89岁,95% CI 7.44~18.63 pg/ml)。其中40~49岁区间,p2PSA由5.24 pg/ml快速升至9.93 pg/ml,显著大于tPSA增速(P<0.001)。70岁后,与tPSA转为下降趋势完全不同,p2PSA依然继续上升。p2PSA曲线与%fPSA相似,呈总体下降趋势。但40~49岁期间走势与%fPSA下降趋势完全相反,由1.45岁左右与%fPSA曲线交叉,至50~59岁期间达到26.65,为终生最高峰。p2PSA/tPSA曲线与年龄相关曲线终生都相对平稳,波动于5~10之间。结论 p2PSA及%p2PSA指标与PSA一样,也呈现年龄相关性。该指标和患者年龄因素综合分析判断在临床各方面潜在价值可能优于以往单一PSA指标。

关键词:前列腺特异抗原; p2PSA; %p2PSA; 年龄分布曲线

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:孙伟桂,夏慧新,胡晓武,李之珍,武萍,郑奇传,梁朝朝.安徽马鞍山地区健康男性p2PSA及%p2PSA各年龄段分布特征[J/CD].中华临床医师杂志:电子版,2014,8(9):1647-1652. [复制](#)

参考文献:

[1] Romero Otero J, Garcia Gomez B, Campos Juanatey F, et al. Prostate cancer biomarkers: a review [J]. Urol Oncol, 2014, 32(3):252-260.

[2] Lee AG, Choi YH, Cho SY, et al. A prospective study of reducing unnecessary prostate-specific antigen (PSA) testing in patients with high serum prostate-specific antigen with consideration of prostatic intraepithelial neoplasia [J]. Korean J Urol, 2012, 53(1): 50-53.

[3] 那彦群,叶章群,孙光.中国泌尿外科疾病诊断治疗指南(2011版)[M].北京:人民卫生出版社,2011.

[4] 孙伟桂,胡晓武,李之珍,等.健康男性前列腺特异性抗原指标的年龄相关性及其曲线特征[J].中华临床医师杂志:电子版,2014,8(1):64-69.

- [5] Sartori DA, Chan DW. Biomarkers in prostate cancer: what's new? [J]. *Curr Opin Urol*, 2012, 18(3):259-264.
- [6] Jiang YQ, Xie ZX, Liu Q, et al. Comparison and analysis of two methods for prostate-specific antigen (PSA) detection[J]. *Zhonghua Shi Yan He Lin Chuang Bing Du Xue Za Zhi*, 2012, 26(3):316-318.
- [7] Liu GR, Luo B, Zheng T, et al. Influence of serum storage on the laboratory measurement of prostate-specific antigen[J]. *Zhonghua Nan Ke Xue*, 2013, 19(7): 637-641.
- [8] Sa?lam HS, K?se O, Ozdemir F, et al. Effect of heamolysis on prostate-specific antigen measurement[J]. *Urol*, 2012, 12(1): 729821.
- [9] 马宏, 万奔. 常规临床检查与PSA灰区患者前列腺癌检出率的关系[J]. *中华男科学杂志*, 2012, 16(4): 43.
- [10] Choi H, Park JY, Shim JS, et al. Free prostate-specific antigen provides more accurate estimation of benign prostate volume than total prostate-specific antigen in Korean population[J]. *Urology*, 2013, 17(2): 73-77.
- [11] Na R, Wu Y, Xu J, et al. Age-specific prostate specific antigen cutoffs for prostate cancer detection in Chinese population[J]. *PLoS One*, 2013, 8(6): e67585.
- [12] A Pereira J, Bilhim T, Duarte M, et al. Patient selection and counseling before transarterial embolization[J]. *Tech Vasc Interv Radiol*, 2012, 15(4): 270-275.
- [13] Fossati N, Lazzeri M, Haese A, et al. Clinical performance of serum isoform $[-2]$ proPSA and its derivatives, namely $\%p2PSA$ and PHI (Prostate Health Index) in men younger than 60 years: results from a multicentric European study[J]. *BJU Int*, 2014.
- [14] Inci M, Rifaioglu MM, Inci M, et al. The investigation of total PSA, free PSA, and free PSA ratio in patients with liver cirrhosis according to Child-Pugh score[J]. *Urology*, 2012, 80(3): 617-622.
- [15] Lazzeri M, Haese A, de la Taille A, et al. Serum isoform $[-2]$ proPSA derivatives improve prediction of prostate cancer at initial biopsy in a total PSA range of 2-10 ng/ml: results from a multicentric European study[J]. *Eur Urol*, 2013, 63(6): 986-994.
- [16] Heidegger I, Klocker H, Steiner E, et al. $[-2]$ proPSA is an early marker for prostate cancer aggressiveness[J]. *Prostate Cancer Prostatic Dis*, 2014, 17(1): 70-74.
- [17] 孙伟桂, 叶章群, 王宏志, 等. 白术挥发油对LNCap与DU145细胞表达雌雄孕激素和PSA的影响[J]. *中华泌尿外科杂志*, 2012, 33(12): 947-950.
- [18] Lazzeri M, Haese A, Abrate A, et al. Clinical performance of serum prostate-specific antigen isoform $[-2]$ proPSA ($p2PSA$) and its derivatives, $\%p2PSA$ and the prostate health index (PHI) in men with a family history of prostate cancer: results from a multicentre European study, the PHIPRO study[J]. *BJU Int*, 2013, 112(3): 313-321.
- [19] Filella X, Giménez N. Evaluation of $[-2]$ proPSA and Prostate Health Index (PHI) for the detection of prostate cancer: a systematic review and meta-analysis[J]. *Clin Chem Lab Invest*, 2014, 44(1): 1-11.

[20] Lazzeri M, Abrate A, Lughezzani G, et al. Relationship of Chronic Histological Inflammation in Biopsy Specimens With Serum Isoform [-2]proPSA (p2PSA), %p2PSA, and Index in Men With a Total Prostate-specific Antigen of 4-10 ng/mL and Normal Digital [J]. Urology, 2014, 83(3): 606-612.

[21] Hori S, Blanchet JS, McLoughlin J. From prostate-specific antigen (PSA) to (pro)PSA isoforms: a review of the emerging role of proPSAs in the detection and management of prostate cancer[J]. BJU Int, 2013, 112(6): 717-728.

[22] Lamy PJ, Montels F, Tosi D, et al. Evaluation of (-2)proPSA in combination with free PSA for the early detection of prostate cancer[J]. Ann Biol Clin (Paris), 2013,

临床论著

原因不明复发性流产患者外周血PD-1、Th1/Th2型细胞因子水平测定及其相关性研究

伍金华, 谢志威, 车小群, 李秀娟, 黎淑贞. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1592-1596.

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

肺癌化疗前后血清SIL-2R、IL-6、TNF- α 浓度变化及临床价值

朱洪, 巫翠萍, 符火. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1597-1600.

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

乳酸清除率预测胃癌D2/D3根治术术后并发症的研究

朱国超, 赵建国, 余阳, 吴文良, 李荣, 张应天. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1601-1605.

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

PDCD4及CDKN1A/p21在喉鳞状细胞癌中的表达及临床意义

鹿慧, 王斌全, 李建民, 张婕. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1606-1609.

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

多排螺旋CT及MRI在肝门部胆管癌术前评价中的应用

陈希奎, 唐贵超, 邢小明, 兰莲君. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1610-1614.

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

血清骨形态发生蛋白-7与2型糖尿病肾病病变程度的临床研究

朱虹, 赵贵辛, 刘铁奇, 陈智明, 孙朝庆. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1615-1619.

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

苏中地区母系遗传性高血压病患者线粒体DNA 3777~4679区域基因突变相关研究

朱业, 孙磊, 张慧, 沈建华, 杭霏, 顾翔. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1620-1624.

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

超声Tei指数联合三尖瓣环收缩期位移评价肺动脉高压患儿右心室功能

林约瑟, 李淑娟, 李轩狄, 李运泉. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(9):1625-1629.

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

[探讨内皮型一氧化氮合酶对颈动脉支架置入术后血管内膜的影响](#)

杨剑文, 杨期明, 范咏梅, 刘雄鹤, 雷涛. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(9):1630-1633.

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

[体外循环术后中性粒细胞膜碱性磷酸酶的变化](#)

张婷, 张春艳, 张欢欢, 金媛, 陈建军, 杨晋, 吴惠毅. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(9):1634-1637.

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

[经永存左上腔静脉植入起搏电极导线的方法探讨](#)

杜优优, 姚瑞, 陈庆华, 赵晓燕, 刘光辉, 赵洛沙, 李凌. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(9):1638-1641.

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

[短节段伤椎内固定技术治疗胸腰段椎体骨折的临床疗效观察](#)

伦学刚, 李晓敏, 张新华. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(9):1642-1646.

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

[安徽马鞍山地区健康男性p2PSA及%p2PSA各年龄段分布特征](#)

孙伟桂, 夏慧新, 胡晓武, 李之珍, 武萍, 郑奇传, 梁朝朝. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(9):1647-1652.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676