

## عنوان مقاله:

بررسی میزان آنتی ژن اختصاصی پروستات در مردان سالم ۴۰ تا ۸۰ ساله شهر بیرجند

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 15، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مصغر حبیبی - Assistant Professor, Department of Urology, Faculty of Medicine, Birjand University of Medical Sciences. -  
Birjand, Iran

محمد نجفی سمنانی

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سرطان پروستات یکی از شایعترین انواع سرطان و دومین علت مرگ ناشی از سرطان در مردان آمریکایی است و شیوع آن رابطه مستقیمی با افزایش سن دارد. مطالعه حاضر با هدف تعیین سطح آنتی ژن اختصاصی پروستات (PSA) در مردان سالم جامعه بیرجند در محدوده سنی ۴۰ تا ۸۰ سال انجام شد. روش تحقیق: در این مطالعه آینده نگر، از میان ۶۲۸ نفر از مردان سالم جامعه بیرجند که علائم سرطان پروستات نداشتند، به طریق نمونه گیری خوشه ای به مدت ۲ سال (از خرداد ۱۳۸۲ تا تیر ۱۳۸۴) از مناطق مختلف شهر بیرجند ۲۰۰ نفر انتخاب شدند و پس از این که معیارهای ورود به مطالعه در آنها مورد تایید قرار گرفت، سطح PSA خون این افراد تعیین گردید و میانگین آن در چهار گروه سنی ۴۰-۴۹، ۵۰-۵۹، ۶۰-۶۹، ۷۰-۷۹ سال محاسبه گردید. جهت تعیین سالم بودن این افراد از نظر بیماریهای پروستات، آزمایش (U/A) (Urinalysis) انجام شد و افراد، تحت Digital Rectal Examination (DRE) و سونوگرافی پروستات قرار گرفتند. به منظور تعیین اختلاف میانگین بین گروهها از آزمون آنالیز واریانس یک طرفه و جهت تعیین PSA از کیت های PSA Assay و Tandem-R استفاده شد. یافته ها: میانگین PSA در گروه ۴۰-۴۹ سال ۰۴/۰ ± ۰۶/۰، ۵۹-۵۰ سال، ۵۵/۰ ± ۸/۰، ۶۹-۶۰ سال، ۰۹/۰ ± ۱ و ۷۹-۷۰ سال ۵۷/۱ ± ۴/۱ بود. بین میانگین سطح PSA در چهار گروه سنی مورد مطالعه اختلاف معنی داری وجود داشت (α=۰/۰۵). نتیجه گیری: با توجه به نتایج این مطالعه می توان اذعان داشت که سطح PSA در افراد سالم با بالا رفتن سن، افزایش می یابد و با توجه به محدوده طبیعی آن در هر سنی، می توان از آن به عنوان عاملی جهت غربالگری سرطان پروستات استفاده کرد؛ به طور مثال برای یک فرد سالم ۶۰ ساله تقریباً PSA سالیانه ۳۲% (۰/۰۴ ng/mL per year) افزایش می یابد؛ همچنین حجم پروستات با سن بیمار رابطه مستقیمی دارد؛ در حالی که دانسیته PSA ارتباط ضعیفی با سن بیمار دارد.

## کلمات کلیدی:

Prostate specific antigen, Digital rectal examination, Urinalysis, Birjand آنتی ژن اختصاصی پروستات (PSA)، معاینه انگشتی رکتال (DRE)، آنالیز ادرار (U/A)، بیرجند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1783015>

