

عنوان مقاله:

مقایسه مقادیر اسپیرومتری اندازه گیری شده در افراد سالم بزرگسال با استانداردهای جهانی: (مطالعه موردی شهر اسفراین)

محل انتشار:

مجله تحقیقات سلامت در جامعه، دوره 7، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیاوش اعتمادی نژاد - Associate Professor of Occupational Medicine, Department of Occupational Health, School of Public Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

خدیجه قیصر کوشکی - MSc Student of Occupational Health, Department of Occupational Health, School of Public Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

جمشید یزدانی چراتی - Professor of Biostatistics, Department of Biostatistics, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

سیداحسان سمائی - Assistant Professor of Occupational Health, Department of Occupational Health, School of Public Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: یکی از روش های بسیار ارزشمند و پرکاربرد در غربالگری و ارزیابی بیماری های تنفسی و تشخیص اختلالات ریوی، اسپیرومتری افراد و مقایسه با مقادیر استاندارد است. هدف این مطالعه، اندازه گیری و مقایسه مقادیر اسپیرومتری در افراد بزرگسال شهر اسفراین در شمال شرقی ایران بود. روش کار: در این مطالعه مقطعی، اطلاعات دموگرافیک، تن سنجی (آنتروپومتری) و اسپیرومتری (بر اساس معیارهای انجمن قفسه سینه آمریکا) از ۳۱۷ فرد بزرگسال عادی در تابستان ۱۳۹۸ به دست آمد. سپس مقادیر اندازه گیری شده FEV_1 ، FVC ، FEF_{25-75} و PEF در جمعیت بزرگسال ایرانی با منابع استاندارد Morris، Knudson، ECCS و Pereira مقایسه شد. داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS نسخه ۱۸ و آماره های توصیفی و تحلیلی (کلموگروف-اسمیرنوف، همبستگی پیرسون و آزمون تی زوجی) تجزیه و تحلیل شد. یافته ها: میانگین سنی و شاخص توده بدنی (BMI) به ترتیب 29.63 ± 0.38 سال و 23.87 ± 0.19 کیلوگرم بر مترمربع بود. یافته ها نشان داد مقادیر اندازه گیری شده FEV_1 ، FVC ، FEF_{25-75} و PEF با منابع Morris، Knudson، ECCS و Pereira ارتباط معنی داری دارد ($P < 0.05$). نتیجه گیری: بر اساس مقایسه مقادیر اسپیرومتری اندازه گیری شده با استانداردهای جهانی مشخص شد استاندارد Morris همبستگی بسیار زیادی با تمامی مقادیر اسپیرومتری اندازه گیری شده دارد و به عنوان یک مرجع استاندارد مناسب (سازگار) و قابل اجرا در جمعیت مطالعه شده شناخته شد.

کلمات کلیدی:

Adult, Pulmonary function tests, Reference standards, Spirometry, اسپیرومتری، استانداردهای مرجع، بزرگسالان، تست های عملکرد

ریوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1863657>

