

تعیین توزیع محدوده نرمال فاکتورهای خون شناسی در یک نمونه از جمعیت بالغ ساکن بیرجند - خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۴

خدیجه غلامی^۱، مسعود ضیایی^۲، غلامرضا شریف زاده^۳، غلامرضا عنانی سراب^۴

چکیده

زمینه و هدف: مقادیر خون شناسی در افراد جامعه تحت تأثیر عوامل مختلف از جمله: نژاد، محیط، زمان، روش انجام آزمایش، محل جمع آوری نمونه و سن قرار دارد. با توجه به اینکه این فاکتورها در جمعیت‌های مختلف متفاوت است، این اختلافها منجر به تفاوت‌هایی در نتایج میزان‌های مرجع هماتولوژیک می‌شود. لذا بر آن شدیم تا در یک نمونه بزرگ از جمعیت بالغ ساکن در خراسان جنوبی، دامنه نرمال فاکتورهای خونی را مشخص کنیم.

روش تحقیق: در این مطالعه مقطعی در سال ۱۳۹۴، یک جمعیت ۵۰۰۰ نفری از افراد بزرگسال ساکن بیرجند که به صورت خوشه‌ای انتخاب شده بودند، مورد بررسی قرار گرفتند و پارامترهای خون شناسی ۴۳۶۰ نفر از افراد سالم تعیین شد. در نهایت داده‌ها با استفاده از آمار توصیفی شرح و توصیف گردید.

یافته‌ها: محدوده شمارش شده برای کل گلبول‌های سفید، گلبول‌های قرمز، مقادیر هموگلوبین، هماتوکریت و حجم متوسط گلبولی در جنس مذکر و مؤنث مشخص گردید. مقدار متوسط هوگلوبین به ترتیب: در جنس مرد و زن $15/0 \pm 3/13$ و $14/0 \pm 1/8$ و مقدار متوسط هماتوکریت به ترتیب: در جنس مرد و زن $45/81 \pm 7/52$ و $42/59 \pm 5/99$ به دست آمد. میزان حداقل شمارش کل لکوسیتی پایین تر از میزان بیان شده در مراجع موجود بود، ولی میزان بالاتری از ائوزینوفیل و مونوسیت در بین افراد این مطالعه به دست آمد. نتیجه گیری: هر چند به طور کلی مقادیر فاکتورهای خون شناسی در خراسان جنوبی با مقادیر بیان شده در مراجع دیگر تشابه دارد، ولی تفاوت‌هایی نیز دیده می‌شود که توجه به آنها می‌تواند مفید باشد.

واژه‌های کلیدی: محدوده نرمال؛ مقادیر مرجع؛ فاکتورهای خون شناسی

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۹۸؛ ۲۶ (۲): ۱۴۷-۵۶

دریافت: ۱۳۹۷/۰۱/۱۰ پذیرش: ۱۳۹۷/۱۲/۱۵

^۱ کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، ایران

^۲ مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، ایران

^۳ مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، ایران

^۴ نویسنده مسؤول؛ مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، ایران

تلفن: ۰۵۶۳۲۳۸۱۶۱۹، شماره: ۰۵۶۳۲۶۳۱۶۰۰، پست الکترونیکی: Email:ghansa@yahoo.com