

تعیین مقدار متوسط فاکتور انعقادی پروترومبین (PT) در افراد مراجعه کننده به جامعه شهری کاشمر

مصطفی زارع^۱، محمد رضا بیحقی^{۲*}، رضا زارع^۳، حسین جنگ آزما^۴، الهام سلطان پورقراچه^۵ و اختر نجات محمد^۶

- ۱ - دانشجوی پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی گلستان، گرگان، ایران
- ۲* - کارشناسی ارشد بیوشیمی، مجتمع آموزش عالی سلامت کاشمر، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
- ۳ - دکترای تخصصی - متخصص عفونی - مجتمع آموزش عالی سلامت کاشمر - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران
- ۴ - کارشناس علوم آزمایشگاهی - مجتمع آموزش عالی سلامت کاشمر - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران
- ۵ - کارشناس علوم آزمایشگاهی - مجتمع آموزش عالی سلامت کاشمر - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران
- ۶ - کارشناس ارشد پرستاری - عضو هیئت علمی مجتمع آموزش عالی سلامت کاشمر - دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران

چکیده

مقدمه: آزمایش PT نمودی از زمان پروترومبین و نشانگر راه خارجی انعقاد است و مدت زمانی را که طول می کشد خون لخته شود را اندازه گیری می کند. برای تعیین خطر خونریزی و همچنین تعیین مقدار صحیح دارویی در بیماران و ارزیابی دقیق وضعیت انعقادی افراد باید مقدار PT سنجیده شود. هدف مطالعه تعیین مقدار متوسط PT افراد مراجعه کننده به آزمایشگاه پاتوبیولوژی در شهرستان کاشمر می باشد.

متدولوژی: در این پژوهش از افراد مراجعه کننده به آزمایشگاه بین گروه های سنی ۲۰ تا ۸۰ سال تعداد ۴۰۷ مورد که اختلال انعقادی خاصی نداشتند، بطور تصادفی انتخاب و مقدار PT این افراد اندازه گیری شد. کلیه آزمایشات به روش Tilt-Tube Test

(دستگاه Stago BR3603C855) ژاپن در یک آزمایشگاه مرجع بطریق استاندارد توسط خودپژوهشگر انجام گرفت. یافته ها: در این مطالعه ۴۰۷ نفر (۱۲۹ نفر مرد و ۲۷۸ نفر زن) مورد بررسی قرار گرفتند. در مردان و زنان مورد مطالعه به ترتیب مقدار متوسط PT برابر با $11/33 \pm 0/25$ و $11/70 \pm 30$ ثانیه برآورد شد. در کلیه نمونه ها مقدار متوسط PT برابر با $11/58 \pm 32$ بود. همچنین آزمون منویتنی نشان داد که مقدار PT بین هر دو جنس دارای اختلاف معنی داری نمی باشد ($p=0/82$). نتیجه گیری:

آزمایش پروترومبین تایم به پزشکان کمک می کند تا توانایی بدن برای انعقاد را ارزیابی کنند. پیشنهاد می شود که مقدار متوسط PT حاصل از این مطالعه در آزمایشگاههای شهر کاشمر استفاده شود.

واژه های کلیدی: PT + جامعه شهری + کاشمر + اختلالات انعقادی