

۱- فناوری PT/INR به صورت point-of-care جهت تشخیص سرعت انعقاد خون در خونریزی و داروهای رقیق کننده در مقایسه با انجام این تست به صورت روتین  
**Prothrombin time International ration Point-of-care technology**

---

آزمایش زمان پروترومبین ( PT ) ، آزمایشی است که در آن مدت زمانی را که طول می کشد تا خون لخته شود اندازه گیری می شود. همچنین آزمایش PT برای بررسی عملکرد داروهای ضد انعقاد انجام می شود. آزمایش PT ممکن است آزمایش INR نیز نامیده شود که به معنی روش استاندارد شده آزمون زمان پروترومبین می باشد. از این تست برای بررسی علت خونریزی های غیرطبیعی، عملکرد داروهای ضد انعقادی نظیر وارفارین عملکرد کبد، سنجش فاکتورهای انعقادی و ... مورد استفاده قرار می گیرد. این تست به صورت روتین در بخش های آزمایشگاهی انجام می گیرد. در سال های اخیر با پیشرفت فناوریانه رخ داده، انجام این تست به صورت point-of-care و سریع نیز قابل انجام می باشد. با این حال اهمیت مبحث بالینی و اقتصادی استفاده از این فناوری در مقایسه با فرایند روتین استفاده از این تست امری مهم تلقی می شود. بنابراین از پژوهشگران درخواست می شود که در چارچوب ارزیابی فناوری سلامت به بررسی ایمنی، اثربخشی و هزینه-اثربخشی بکارگیری فناوری PT به صورت point-of-care در مقایسه با حالت روتین موجود آن بپردازند. مطالعات در سطح مرور نظام مند، ارزیابی اقتصادی و ارزیابی فناوری سلامت موجود است.