

## ارزیابی فناوری دستگاه ترکیبی تصویربرداری سه بعدی اورواستیشن لمسی

در حال حاضر به منظور تشخیص سرطان پروستات از روش اولتراسونوگرافی ترانس رکتال (Trus) استفاده می‌شود که این روش در کنار مزایای متعددی که دارد به علت انتخاب تصادفی نقاط بایوپسی موجب بیش‌تشخیصی (over diagnosis) در افراد مبتلا و مشکوک به سرطان پروستات می‌شود. پیشرفت‌های اخیر در حوزه تصویربرداری MRI به ویژه MRI multi parametric (MP-MRI) با مشخص نمودن هدفمند نقاط بایوپسی کمک فراوانی در تشخیص هر چه بهتر سرطان پروستات کرده‌اند. با این حال جمع‌بندی پیرامون اثرات بالینی انجام این روش تشخیص و تأثیر آن بر کیفیت زندگی افراد مشکوک به سرطان همچنین نتایج اقتصادی استفاده از این فناوری نیازمند انجام مطالعه ثانویه به روش "ارزیابی فناوری سلامت" است. این فناوری نوین به نام‌های تجاری مختلف در بازار جهانی ارائه شده است که از پژوهشگران انتظار می‌رود انواع دستگاه‌های تشخیصی سرطان پروستات (نظیر اورواستیشن لمسی) که از این روش تشخیصی استفاده کرده‌اند را با هر تعداد نمونه بایوپسی با روش رایج Trus مورد مقایسه قرار دهند.