استفاده از ربات برای تشخیص سرطان ریه

۹ آذر ۱۴۰۲

محققان مرکز پزشکی دانشگاه رادبود در هلند، موفق به استفاده از روش برونکوسکوپی با کمک ربات برای تشخیص سرطان ریه در مراحل اولیه شدند. این ربات، همچنین به تشخیص و درمان ناهنجاری‌های کوچک در عمق ریه‌ها

کمک می‌کند. در این روش که برای ارزیابی وضعیت نایژه و نمونه‌برداری از مخاط یا بافت ریه انجام می‌شود، انعطاف‌پذیری بالای ربات به آن کمک می‌کند تا وارد نایژه‌ها شود و یک نمونه کوچک از بافت ریه را جدا و با دقت ارزیابی کند. یافته‌های حاصل از ربات، به پزشکان در انتخاب بهترین مسیر درمان کمک می‌کند. گفتنی‌ست سرطان ریه یکی از شایع‌ترین و کشنده‌ترین انواع سرطان است و سالانه بیش از 14 هزار نفر در هلند به این بیماری دچار می‌شوند. اگر بیماری در مراحل اولیه تشخیص داده شود، می‌توان آن را درمان کرد.