



Avustralya'daki Bangladeşli bir bilim adamı liderliğindeki bir ekip, kanserleri erken aşamada tespit etmek için basit, hızlı ve ucuz bir yol geliştirdi.

Araştırma ekibini yöneten Muhammed Jahirul Alam Shiddiky, Griffith Üniversitesi'nde kıdemli bir öğretim görevlisi olarak ders vermektedir.

Jahirul, Prothom Alo'ya, bu yöntemi kullanarak herkesin evde kanseri teşhis edebileceğini söyledi.

Kanserli hastalardan biri, iki damla kan, serum veya idrar almak zorundadır. Sonra test pozitif olduğunda renk değiştiren organik indikatörden (biomarker) az miktarda eklenir ve kanser var olup olmadığını öğrenmek için çıplak gözle gözlem kullanılabilir, dedi Jahirul.

Bilim adamı, renk değişiminin seviyesinin örneklerde yayılmakta olan kanser hücrelerinin seviyesini doğrulayacağını da belirtti.

Araç, etkinliğini belirlemek için 25 kanserli hastada kullanılmış ve araştırma ekibi kanser tanısında yüzde yüz başarısını keşfetmiştir.

Takımda üç Bangladeşli daha var.

Onlar Avustralya'da yaşayan Bangladeşli ve Wollongong Üniversitesi öğretmeni Shahriar

Hossain, Avustralya’da doktora öğrencisi ve Shahjalal Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Biyokimya Bölümü doçenti Mostafa Kamal Masud ve Jahangirnagar Üniversitesi’nin Biyokimya bölümünden mezun olan Md Nazmul Islam.

Ekip, bulduklarını yaymak için makalelerini Royal Society of Chemistry’nin ‘Nanoscale’ dergisinde, The American Chemical Society’nin ‘Analytical Chemistry’ dergisinde ve Royal Society of Chemical Communications’da yayınladı.

Avustralya Ulusal Sağlık ve Tıbbi Araştırma Konseyi tarafından finanse edilen araştırma, erken bir aşamada kanseri ucuza teşhis etmenin kolay bir yolunu bulmak için yapıldı.

Bu buluş kullanılarak taşınabilir bir teşhis cihazı üretilirse, maliyeti Bangladeş’te 150 Tk, Hindistan’da ise 5 dolar (400 Tk) olacaktır.

Buluş hakkında sorulan Ulusal Kanser Araştırma ve Hastanesi Ulusal Enstitüsündeki kanser epidemiyoloji departmanı müdürü Habibullah Talukdar Raskin Prothom Alo’ya şunları söyledi: “Erken dönemde teşhis edilirse kanser hastalarının yüzde 80 ila 90’ı tedavi edilebilir.”

“Çoğu kanser hastası, hastalığın son safhalarında tedavi gördükleri için ölüyor” diye ekledi.

Kaynak : prothom-alo.com

Yorumlar