

Bu Çip Sayesinde Mikroplar Çabucak Tanımlanabiliyor

Onlarca mikrobu kısa sürede tanımlayabilen ve bilgisayara takılarak kullanılan akıllı bir çip geliştirildi. Yapılması gereken tek şey, hastadan alınan örneği bu çipin üzerine sürmek. Çipin takılı olduğu bilgisayar iki saatten kısa bir süre içinde örnekteki mikropları tanımlıyor. Bu aygıt kullanılırsa gereken tedavi hızlı bir şekilde başlatılabilir, bulaşıcı hastalıkların yayılması önlenabilir ve doğru antibiyotiklerin kullanılması sağlanabilir.

Günümüzde mikroplar laboratuvar ortamında besi ortamında bekletilerek

çoğaltılıyor ve bundan sonra tanımlanabiliyor. Ancak bu işlem bazen günlerce hatta haftalarca sürüyor. Bu da mikroplarla mücadeleyi geciktirebiliyor.



Laboratuvar ortamında çoğaltılmış mikroplar

Gölnur Geçmiş