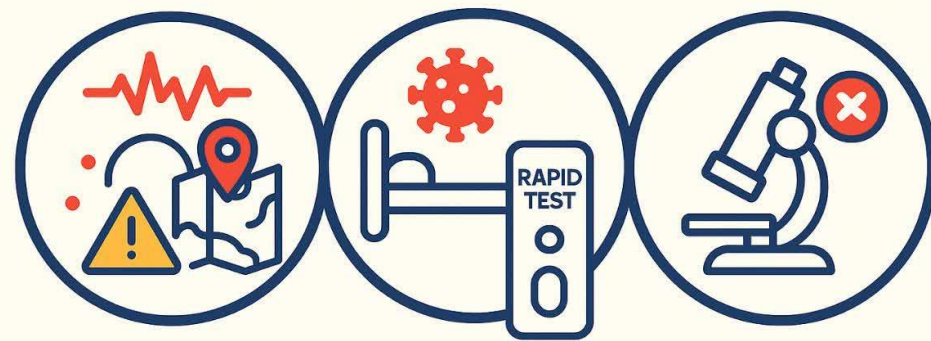


بسم تعالی

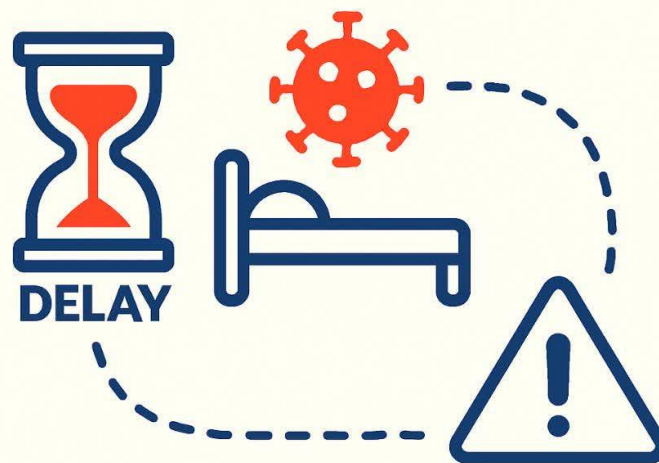
کیت تشخیص سریع بیماری‌های واگیردار در مناطق بحران‌زده

- نام ارائه‌دهنده: دانیال گلدوست

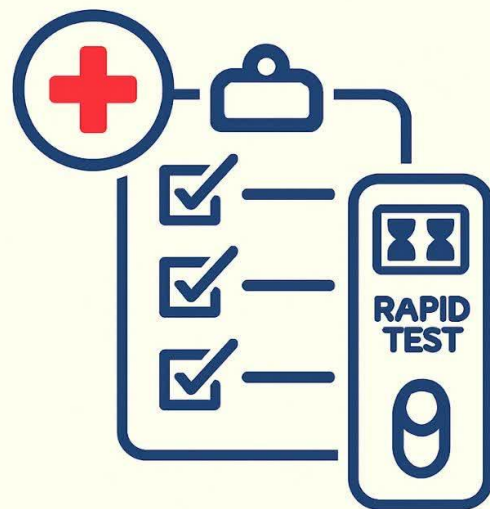
- بحران‌های انسانی = افزایش خطر شیوع بیماری
 - نبود زیرساخت‌های آزمایشگاهی در مناطق آسیب‌دیده
 - نیاز فوری به راهکارهای تشخیص سریع و قابل حمل
-



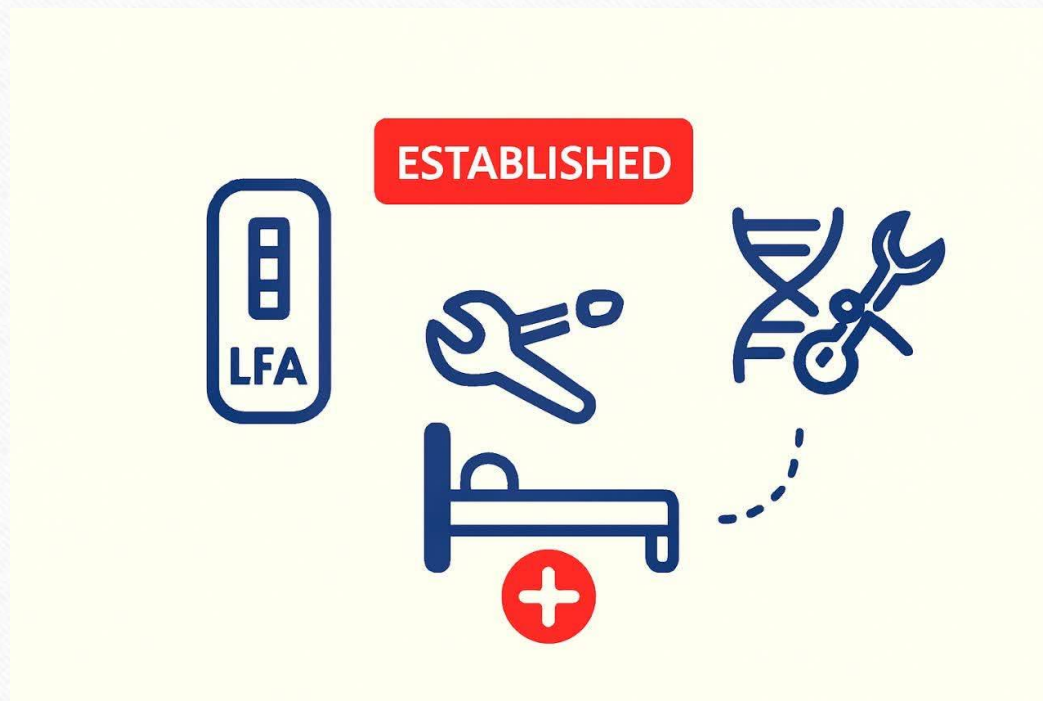
- تأخیر در تشخیص = افزایش مرگومیر
 - عدم دسترسی به تجهیزات تخصصی
 - نبود نیروی آموزش دیده در محل
-



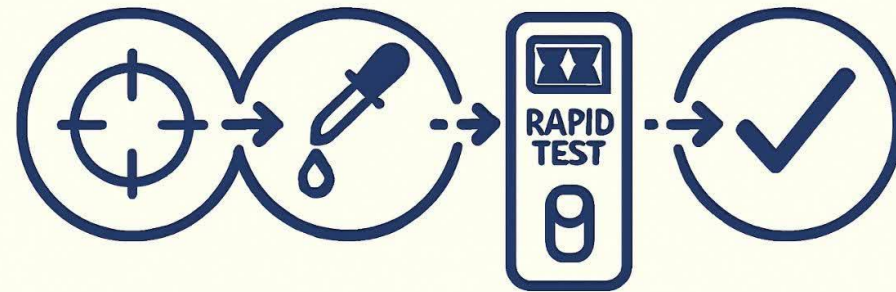
- طراحی کیت قابل حمل و سریع
 - تشخیص بیماری‌های واگیردار در کمتر از ۱۵ دقیقه
 - استفاده آسان توسط نیروهای امدادی
-



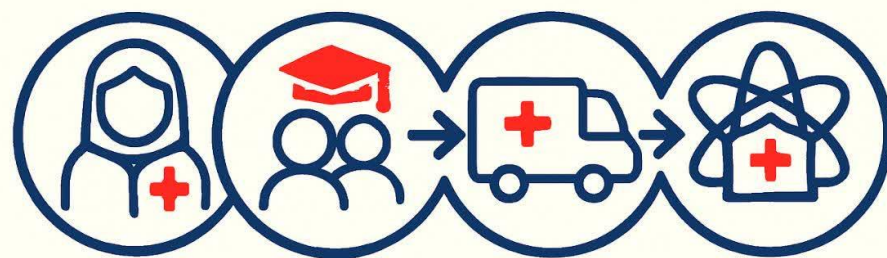
- طراحی ماژولار (قابل تنظیم بر اساس نوع بحران)
 - بدون نیاز به برق یا تجهیزات آزمایشگاهی
 - قابلیت اتصال به اپلیکیشن موبایل
 - استفاده از فناوری‌های نوین (کریسپر، نانوحسگر، ال اف ای و...)
-



- انتخاب بیماری‌های هدف
 - طراحی زیستی و مهندسی کیت
 - ساخت نمونه اولیه
 - آزمایش میدانی و بهینه‌سازی
-



- سازمان‌های امدادی (هلال احمر، ام اس اف و...)
 - اردوگاه‌های پناهندگان
 - مراکز بهداشت مناطق محروم
 - نیروهای نظامی در مأموریت‌های بشردوستانه
-



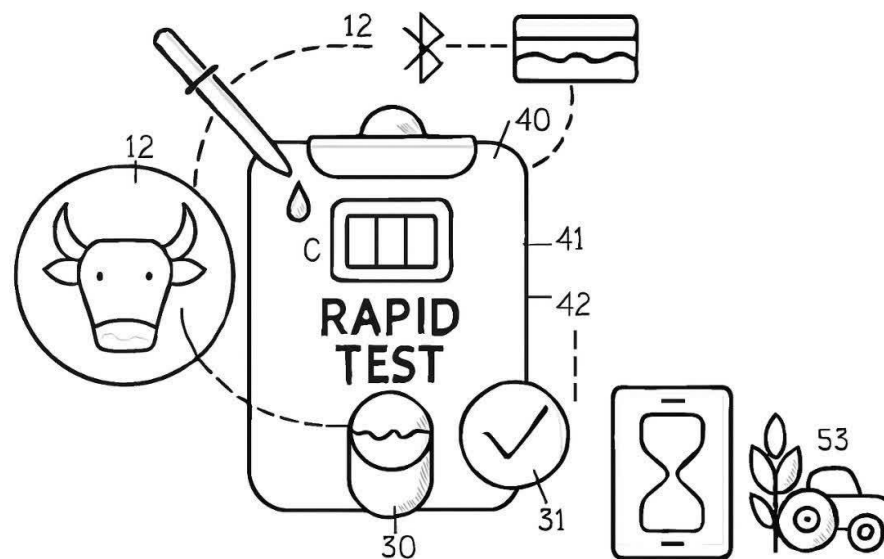
- کاهش زمان تشخیص از روز به دقیقه
 - افزایش اثربخشی اقدامات قرنطینه
 - بهبود مدیریت بحران‌های بهداشتی
-



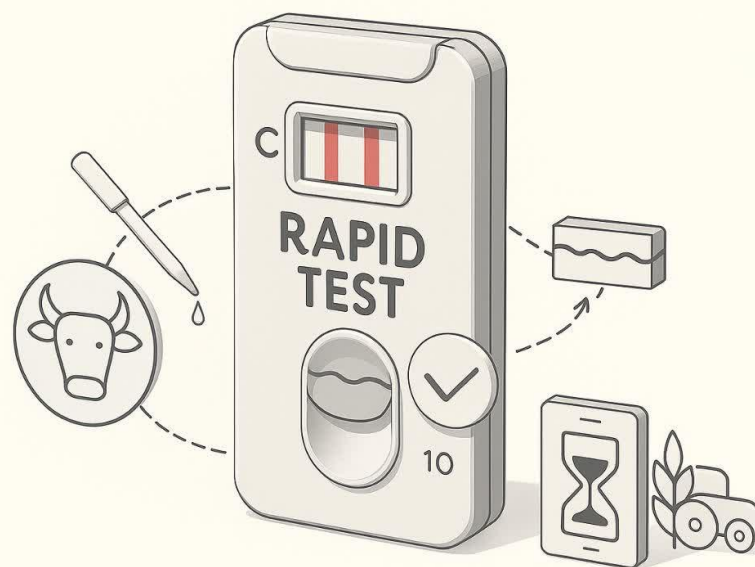
- افزودن بیماری‌های غیرواگیردار
 - نسخه دامپزشکی یا کشاورزی
 - اتصال به سامانه‌های هشدار سریع اپیدمی
-



- افزودن بیماری‌های غیرواگیردار
- نسخه دامپزشکی یا کشاورزی
- اتصال به سامانه‌های هشدار سریع اپیدمی



- تصویر سه‌بعدی کیت مورد نظر
- فضای خالی برای توضیح عملکرد بصری



با تشکر از شما
