

Pasaulio sveikatos organizacija: greitieji COVID-19 antigeno testai gali būti naudojami veiksmingai kontroliuojant infekcijos plitimą

Greitieji testai leistų:

- 1) Reaguoti į įtariamus COVID-19 protrūkius atokiose vietose, įstaigose ir dalinai uždaroje bendruomenėje, kur nukleorūgščių amplifikacijos testai nėra iš karto prieinami. Teigiami, didžiosios tiriamos populiacijos antigeną aptinkančių greituojų diagnostikos testų, rezultatai rodo COVID-19 protrūkį, o tai leistų anksti imtis priemonių, užtikrinančių infekcijos kontrolę.
- 2) Atlikti tyrimus (pvz., uždaroje ar pusiau uždaroje grupėje, įskaitant mokyklas, globos namus, kruizinius laivus, kalėjimus, darbo vietas, bendrabučius ir kt.), kur nukleorūgščių amplifikacijos testai yra patvirtinę protrūkį. Antigeno greitieji testai gali būti naudojami rizikos grupei tirti ir greitai izoliuoti kitus teigiamus atvejus ir sumažinti išlaidas, tiriant tik neigiamus atvejus nukleorūgščių amplifikacijos testu.
- 3) Stebėti ligų paplitimo bendruomenėje tendencijas, ypač tarp sveikatos priežiūros darbuotojų, tai leistų veiksmingai kontroliuoti infekcijos plitimą.
- 4) Kai infekcija plinta itin sparčiai, greitieji testai gali būti naudojami ankstyvam teigiamų atvejų nustatymui ir jų izoliavimui sveikatos priežiūros įstaigose, COVID-19 tyrimų centruose / vietose, globos namuose, kalėjimuose, mokyklose, tiesiogiai dirbantiems ir sveikatos priežiūros darbuotojams.
- 5) Asimptominių atvejų ar kontaktą su užsikrėtusiuoju turėjusių asmenų testavimas.

<https://www.who.int/news/item/28-09-2020-global-partnership-to-make-available-120-million-affordable-quality-covid-19-rapid-tests-for-low--and-middle-income-countries>

Testai yra greitesni ir pigesni už laboratorinius tyrimus, o tai leidžia šalims padidinti COVID-19 testavimo apimtį, atsekamumą ir žmonių gydymą „*point of care*“ metu, ypač tose srityse, kuriose nepakanka išteklių sveikatos priežiūros sistemose.

Testavimas šiuo metu yra itin kertinis akmuo COVID-19 atsakui, leidžiantis atsekti susirgimus ir užkirsti tolimesnį infekcijos plitimą, bei pasirengti vakcinų išleidimui. Veiksmingos testavimo strategijos priklauso nuo taikomų tyrimų tipų. Nors molekuliniai tyrimai ir yra „aukso“ standartas COVID-19, tačiau šie tyrimai dažniausiai yra laboratoriniai, jiems atlikti reikalinga infrastruktūra bei apmokytas personalas. Greitieji testai gali aptikti virusą „*point of care*“ metu, o tai dažnu atveju yra pigiau ir greičiau negu molekuliniai tyrimai, bei svarbiausia, gali užkirsti tolimesnį viruso plitimą.

PSO generalinis direktorius dr. Tedrosas Adhanomas Ghebreyesusas sakė: „Aukštos kokybės greitieji testai mums parodo, kur slepiasi virusas, o tai yra raktas norint greitai atsekti ir izoliuoti kontaktus bei nutraukti perdavimo grandinę. Testai yra kritinė vyriausybės priemonė, kai jos nori šalies atkurti ekonomiką bei išgelbėti tiek gyvybes, tiek pragyvenimo šaltinius“.