



## Obvestilo za medije

ZA TAKOJŠNJO OBJAVO

### **Znanstvena organizacija IAVI in družba MSD bosta sodelovali pri razvoju cepiva proti SARS-CoV-2**

#### **Novo sodelovanje bo izkoristilo komplementarno strokovno znanje in zmožnosti s tehnologijo rVVS za razvoj novega kandidatnega cepiva**

KENILWORTH, N.J. in NEW YORK, N.Y., 26. maj 2020 – Družba MSD (NYSE: MRK), v ZDA in Kanadi znana tudi kot Merck, in IAVI, neprofitna znanstveno-raziskovalna organizacija, ki se posveča obravnavi nujnih, neobvladanih globalnih zdravstvenih izzivov, sta danes objavili sodelovanje za razvoj raziskovalnega cepiva proti SARS-CoV-2, namenjenega preprečevanju bolezni COVID-19. Za to kandidatno cepivo bo uporabljena tehnologija rekombinantnega virusa vezikularnega stomatitisa (rVVS), ki je bila tudi temelj za razvoj cepiva družbe MSD proti ebolavirusu Zaire ERVEBO<sup>®</sup>, prvega cepiva rVVS, odobrenega za uporabo pri človeku. Družba MSD je podpisala tudi dogovor s službo BARDA (*Biomedical Advanced Research and Development Authority*), ki spada pod okrilje Ministrstva za zdravje ZDA; BARDA bo zagotovila začetno finančno podporo tem prizadevanjem.

Na podlagi sklenjenega dogovora bosta IAVI in družba MSD sodelovali pri razvoju in globalnem kliničnem ocenjevanju kandidatnega cepiva proti SARS-CoV-2, ki so ga zasnovali znanstveniki IAVI. Kandidatno cepivo je trenutno v predkliničnem razvoju, klinične raziskave pa naj bi se začele pozneje v letu 2020. Družba MSD bo vodila regulativne vloge za to cepivo po vsem svetu. Organizaciji bosta sodelovali pri razvoju cepiva, če pa bo cepivo odobreno, bosta poskrbeli tudi za njegovo dostopnost, vključno s cenovno dostopnostjo, po vsem svetu.

"Bolezen COVID-19 je velikanski znanstven, medicinski in zdravstven izziv za ves svet. Družba MSD v prizadevanjih za razvoj antiinfektivnih zdravil in cepiv za olajšanje trpljenja zaradi okužbe s SARS-CoV-2 sodeluje z organizacijami po vsem svetu," je dejal dr. Roger M. Perlmutter, predsednik *Merck Research Laboratories*. "Družba MSD in IAVI si želita združiti moči za pospešen razvoj kandidatnega cepiva rVVS, da bi pridušili pandemijo COVID-19."

"Prepričani smo, da je strategija razvoja cepiva na podlagi rVVS obetavna pot za premagovanje pandemije novega koronavirusa. Zato z veseljem pričakujemo izvedbo programa pospešenega razvoja z družbo MSD za oceno potenciala našega kandidatnega cepiva proti SARS-CoV-2. Sodelovanje med družbo MSD in IAVI je inovativen model partnerstva in pristop za izrabo skupnih zmožnosti in dopolnjujočih se, sinergističnih načinov za razreševanja tega težavnega svetovnega zdravstvenega izziva," je dejal dr. Mark Feinberg, predsednik in glavni direktor IAVI.

"Varno, učinkovito cepivo bo pomagalo preprečiti izbruhe SARS-CoV-2 v prihodnje," je dejal Gary Disbrow, dr. sc., vršilec dolžnosti direktorja BARDA. "Opogumlja nas pripravljenost naših partnerjev iz zasebnega sektorja, da pomnožijo sile za pospešitev razvoja cepiva in pomoč pri reševanju življenj."

Družba MSD je eno vodilnih svetovnih podjetij na področju infekcijskih bolezni in cepiv z več desetletij dolgo zgodovino raziskovanja, razvoja, izdelave in distribucije cepiv za otroke, mladostnike in odrasle. V odziv na pandemijo COVID-19 se družba MSD osredotoča na zaščito varnosti svojih zaposlenih in njihovih družin, zagotavljanje nemotene oskrbe bolnikov in strank s svojimi zdravili in cepivi, vlaganje svojega znanstvenega znanja v razvoj protivirusnih zdravil in cepiv ter podporo zdravstvenim delavcem in skupnostim. Za več informacij obiščite [www.merck.com/COVID-19](http://www.merck.com/COVID-19).

Predklinični razvoj rVVS cepiva organizacije IAVI, vključno z delom na kandidatnem cepivu proti SARS-CoV-2, izvajajo znanstveniki IAVI-jevega Laboratorija za načrtovanje in razvoj v Brooklynu, New York. Ta program je del dolgotrajnega prizadevanja za razvoj cepiv rVVS proti HIV in prihajajočim infekcijskim boleznim, na primer proti vročici Lassa, marburški vročici in bolezni ebola Sudan; program poteka pod vodstvom dr. Swatija Gupta, predstojnika Oddelka za prihajajoče infekcijske bolezni in znanstveno strategijo na IAVI.

### **O platformi rVVS cepiv**

Platforma cepiv na podlagi rekombinantnega virusa vezikularnega stomatitisa (rVSV) uporablja oslavljen sev virusa vezikularnega stomatitisa, pogostega živalskega virusa, spremenjenega tako, da izraža beljakovine, ki spodbudijo imunski odziv. IAVI in družba MSD

bosta izkoristila izkušnje, pridobljene s to platformo med razvojem cepiva družbe MSD proti ebolavirusu Zaire.

## **O IAVI**

IAVI je neprofitna znanstveno-raziskovalna organizacija, ki se posveča obravnavi nujnih, neobvladanih globalnih zdravstvenih izzivov, vključno s HIV in tuberkulozo. Njeno poslanstvo je prenos znanstvenih odkritij v cenovno dostopne javnozdravstvene rešitve, dostopne po vsem svetu. Več informacij lahko preberete na [iavi.org](http://iavi.org).

## **O družbi MSD**

Družba MSD, v ZDA in Kanadi znana pod imenom Merck, že več kot 125 let odkriva za življenje in tako v prizadevanjih za reševanje in izboljševanje življenja ustvarja zdravila in cepiva za številne najzahtevnejše bolezni na svetu. Svoja prizadevanja za zdravje bolnikov in prebivalstva dokazujemo s širjenjem dostopa do zdravstvene oskrbe z daljnosežnimi politikami, programi in partnerstvi. Družba MSD še naprej ostaja na čelu raziskav za preprečevanje in zdravljenje bolezni, ki grozijo ljudem in živalim – med njimi raka, infekcijskih bolezni, kot sta HIV in ebola, in porajajočih se bolezni živali – v prizadevanju, da bi bila vodilna raziskovalno prodorna biofarmaceutska družba na svetu. Za več informacij obiščite [www.msd.si](http://www.msd.si) in se povežite z nami na [Twitterju](#), [Facebooku](#), [Instagramu](#), [YouTubu](#) in [LinkedInu](#).

###