PRESSEMEDDELELSE

PRESSEMEDDELELSE – Novo Nordisk Fonden bevilger 60 mio. USD til at styrke CARB-X' indsats mod antibiotikaresistens

Pressemeddelelse · Finans og forsikring



Billedet er genereret med kunstig intelligens

Fornyet fireårigt tilsagn skal bidrage til at fremme udviklingen af tiltrængte produkter til at forebygge, diagnosticere og behandle farlige bakterieinfektioner

Novo Nordisk Fonden og Combating Antibiotic-Resistant Bacteria Biopharmaceutical Accelerator (CARB-X) har i dag offentliggjort en fornyelse af deres partnerskab, der skal accelerere udviklingen af en integreret portefølje af innovative produkter mod bakterieinfektioner og antibiotikaresistens (også kaldes AMR). Med afsæt i den indledende

bevilling på 25 mio. USD (170 mio. DKK) i 2024 øger Novo Nordisk Fonden nu sit bidrag med en ny finansiering på 60 mio. USD (400 mio. DKK) over de kommende fire år.

Bakterieinfektioner er den næsthyppigste dødsårsag på verdensplan. Stigningen i AMR, som gør mange bakterieinfektioner stadig sværere at behandle, forværrer yderligere denne alvorlige globale sundhedsudfordring. AMR er forbundet med 4,7 mio. dødsfald på verdensplan hvert år og forventes at koste 39 mio. menneskeliv mellem 2025 og 2050, svarende til i gennemsnit tre dødsfald i minuttet.

AMR rammer mennesker i lav- og mellemindkomstlande uforholdsmæssigt hårdt og truer årtiers fremskridt i moderne medicin, fordi risikoen øges ved rutinemæssige operationer, kræftbehandling, fødsler og mange nødvendige medicinske indgreb.

Der er et akut behov for nye antibiotika, diagnostiske værktøjer, vacciner og andre forebyggende redskaber, men manglende investeringer og begrænsede kommercielle incitamenter gennem de seneste årtier har gjort at den globale innovationspipeline er utilstrækkelig. CARB-X blev etableret i 2016 for at hjælpe med at udfylde dette hul og er i dag verdens førende nonprofit offentlig-private partnerskab, der accelererer innovation mod bakterieinfektioner og antibiotikaresistens.

“Bekæmpelsen af antibiotikaresistens kræver ambitioner, ekspertise og vedvarende samarbejde på tværs af sektorer og landegrænser. CARB-X forener disse styrker i en gennemprøvet model, der hjælper lovende innovationer videre, hurtigere og længere. Det er en hovedprioritet for Novo Nordisk Fonden at støtte udviklingen af nye redskaber til at forebygge, diagnosticere og behandle antibiotikaresistente infektioner, og en udvidelse af vores engagement i CARB-X er derfor et naturligt næste skridt,” siger Marianne Holm, Vice President, Infectious Diseases i Novo Nordisk Fonden.

CARB-X støttes af en koalition af regeringer, fonde og globale sundhedsorganisationer og kombinerer tilskudsfinansiering med omfattende teknisk og videnskabelig støtte, hvilket betyder, at de støttede projekter har fem gange så stor sandsynlighed for at nå frem til klinisk udvikling som sammenlignelige projekter, der ikke har modtaget støtte fra CARB-X. Siden 2016 har CARB-X støttet mere end 120 forsknings- og udviklingsprojekter i 15 lande, og de produktudviklere, der har modtaget støtte fra CARB-X, har gjort betydelige fremskridt: 29 projekter er allerede nået til eller har gennemført kliniske forsøg.

Fra innovation til effekt

Det er afgørende at udvikle innovative produkter til at forebygge, diagnosticere og behandle antibiotikaresistente infektioner, både for at beskytte patienter og for at styrke sundhedssystemer verden over. Gramnegative bakterier som Escherichia coli (E. coli), Salmonella og Klebsiella pneumoniae er særligt vanskelige at behandle, når de først har udviklet resistens.

Regelmæssig lancering af nye, potente antibiotika rettet mod disse bakterier, som er en af CARB-X' strategiske prioriteter, kunne redde anslået 11,1 mio. menneskeliv fra 2025 til 2050. Disse nye produkter ville desuden reducere sundhedsudgifterne med 84 mia. USD (560 mia. DKK), give forbedrede sundhedsresultater til en værdi af 174 mia. USD (1,2 bio. DKK) og tilføre det globale BNP 740 mia. USD (4,9 bio. DKK) om året i 2050.

Nye forebyggende redskaber som vacciner og diagnostiske værktøjer vil også have en positiv effekt på den globale sundhed. De kan være med til at dæmpe overforbruget og misbruget af antibiotika ved at forebygge infektioner, før de opstår, og ved at påvise bakterielle infektioner og resistens på behandlingsstedet, så en passende og rettidig behandling kan iværksættes.

"Novo Nordisk Fondens fornyede partnerskab er en stærk anerkendelse af, hvad samarbejde kan opnå i arbejdet med at styrke den globale indsats mod antimikrobiel resistens. Støtten vil hjælpe os med fortsat at identificere og fremme de mest lovende innovationer fra hele verden og samtidig opbygge en stærkere og mere bæredygtig pipeline af produkter, der kan redde liv globalt," siger Kevin Outterson, administrerende direktør for CARB-X.

Novo Nordisk Fondens fornyede bevilling styrker den koalition af organisationer, der sammen med CARB-X arbejder for at bekæmpe bakterieinfektioner og AMR gennem vedvarende investering i innovation og tidlig planlægning af global stewardship af og adgang til nye produkter. Sammen hjælper CARB-X og partnerne med at sikre, at banebrydende forskning kan føres fra de første opdagelser gennem klinisk udvikling og i sidste ende nå frem til de patienter, der har akut brug for nye løsninger.

CARB-X' kontraktlige krav om stewardship og adgang, der er udviklet og bakket op af interessenter på tværs af sektorer, sikrer, at planlægningen af stewardship, adgang og tilgængelighed indgår tidligt i produktudviklingen. Det er med til at forberede succesfulde produkter på ansvarlig og bæredygtig anvendelse i hele verden.

For yderligere information:

Judith Vonberg, Novo Nordisk Fonden, +4541727925, jvo@novo.dk

KILDE / LOGO: Novo Nordisk Fonden. ILLUSTRATION: AI-genereret af Pressemeddelelse.dk.

Online: https://pressemeddelelse.dk/pressemeddelelser/pressemeddelelse-novo-nordisk-fonden-bevilger-60-mio-usd-til-at-styrke-carb-x-indsats-mod-antibiotikaresistens/

Pressemeddelelsen er videreformidlet af Pressemeddelelse.dk. Pressemeddelelse.dk er ikke ansvarlig for indholdet. Spørgsmål til indholdet rettes til Novo Nordisk Fonden.