



Per la diffusione immediata: 19/06/2018 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA UNA NUOVA COLLABORAZIONE DI RICERCA TRA SETTORE PUBBLICO E PRIVATO PER LA DIAGNOSI E IL TRATTAMENTO DELLE MALATTIE TRASMESSE DALLE ZECCHE

Laboratorio Wadsworth Center e Regeneron Pharmaceuticals, Inc. Mira a migliorare la diagnosi della malattia di Lyme e a sviluppare nuovi trattamenti

Oggi, il Governatore Andrew M. Cuomo, ha annunciato una nuova collaborazione di ricerca rivoluzionaria tra settore pubblico e privato per la diagnosi e il trattamento delle malattie trasmesse dalle zecche. Il Laboratorio Wadsworth Center del Dipartimento della salute (Department of Health) dello Stato di New York e Regeneron Pharmaceuticals, Inc., una società del ramo delle biotecnologie che inventa medicine in grado di trasformare la vita per le persone con gravi malattie, collaboreranno nell'eventuale sviluppo di diagnostica, profilassi e terapeutica migliorate per la diagnosi e il trattamento delle malattie trasmesse dalle zecche, a partire dalla malattia di Lyme.

“Questa collaborazione tra settore pubblico e privato sfrutta l'esperienza di una società di biotecnologia di prim'ordine al fine di contrastare una delle più impellenti problematiche dei nostri tempi in termini di sanità pubblica”, **ha dichiarato il Governatore Cuomo.** “Insieme, Regeneron e il Laboratorio Wadsworth Center hanno il potenziale di migliorare la ricerca nel campo della sanità, di sviluppare trattamenti salvavita per la malattia di Lyme, e di colmare le principali lagune nelle nostre conoscenze in merito alle malattie trasmesse dalle zecche. New York è fiera di contribuire a promuovere il nostro settore delle scienze della vita investendo in un Empire State più sicuro e salutare per tutti.”

Le malattie trasmesse dalle zecche, in particolare la malattia di Lyme, sono tra le patologie infettive a più rapida crescita negli Stati Uniti. Una volta adeguatamente diagnosticati e trattati, la maggior parte dei pazienti affetti dalla malattia di Lyme si recuperano in due settimane. Tuttavia, i test diagnostici comprovati per la malattia di Lyme sono rimasti quasi tutti immutati negli ultimi 40 anni e possono presentare limitazioni se utilizzati in determinate fasi durante il corso della malattia, il che provoca frustrazione nei pazienti e nei fornitori di assistenza, con conseguenti opportunità fallite di trattamento.

Regeneron e il Laboratorio Wadsworth Center ricercheranno congiuntamente il modo in cui l'agente responsabile della malattia di Lyme, il batterio *Borrelia burgdorferi*, si

riproduce quando un essere umano viene punto da una zecca portatrice del batterio, e come si attiva la risposta immunitaria dell'ospite. Queste informazioni garantiranno eventuali progressi nello sviluppo di diagnostica, profilassi e nuove terapie migliorate. Nel corso di cinque anni, Regeneron investirà fino a 48 milioni di dollari in questa ricerca e lo Stato rimborserà il 50 per cento dei costi di ricerca di Regeneron fino a un rimborso totale di 24 milioni di dollari tramite l'Iniziativa per le scienze umane dello Stato di New York (New York State Life Sciences Initiative). Inoltre, grazie all'Iniziativa per le scienze umane, saranno forniti fino a 6 milioni di dollari al Laboratorio Wadsworth Center.

La collaborazione rivoluzionaria tra Regeneron e il Laboratorio Wadsworth Center del Dipartimento della salute fa leva sull'impegno del Governatore Cuomo da 750 milioni di dollari a sostegno della costruzione di un nuovo laboratorio di sanità pubblica del Laboratorio Wadsworth Center di prim'ordine e all'avanguardia nella Regione della capitale, il quale promuoverà la ricerca collaborativa tra il settore pubblico e privato. Riprogettato come "Un laboratorio per il XXI secolo" (A Lab for The 21st century), il Wadsworth fungerà da magnete per futuri investimenti del settore privato dove i dipendenti, i ricercatori ospiti, i dirigenti aziendali e i partner accademici si incrociano per accelerare l'innovazione e la creazione di valore. In qualità di uno dei principali laboratori di ricerca per la sanità pubblica al mondo, questa moderna struttura e questo investimento congiunto fungeranno da progetto trainante per lo Stato, indicando un forte impegno a lungo termine nel settore delle scienze della vita della Regione della capitale.

Il Laboratorio Wadsworth Center svolge un ruolo vitale nelle iniziative del Dipartimento della salute volte a tutelare e promuovere la salute dei residenti di New York. Facendo leva su oltre un secolo di eccellenza come laboratorio per la sanità pubblica dello Stato, il Laboratorio Wadsworth Center continua il suo cammino come istituto biomedico di prim'ordine che unisce sperimentazioni cliniche e ambientali alla ricerca di base, applicata e traslazionale. Oggi, gli scienziati del laboratorio si servono di approcci sia classici che contemporanei per studiare le questioni ambientali e biologiche relative alla salute umana e alle malattie, il che sosterrà la collaborazione con Regeneron.

Regeneron è una società biofarmaceutica di fama mondiale di orientamento scientifico con sede a Tarrytown, New York, che scopre, sviluppa e produce medicine innovative. Regeneron fu fondata come azienda di nuova costituzione del ramo delle biotecnologie nel 1988 a New York City e, l'anno successivo, sotto la leadership dell'allora Governatore Mario Cuomo, l'Empire State Development (ESD) investì 250.000 dollari a sostegno della crescita della società. Nell'arco di alcuni anni, lo Stato ha realizzato una resa su tale investimento pari al 300 per cento. Regeneron è ora la principale azienda di biotecnologie dello Stato di New York e una delle prime al mondo, con all'attivo diversi trattamenti approvati e un'ampia linea di composti tutti sviluppati nei laboratori di New York.

Regeneron sta sviluppando diversi e importanti trattamenti per le malattie potenzialmente infettive, tutti realizzati e testati tramite le piattaforme *VelociSuite* brevettate dall'azienda. La capacità di risposta rapida di Regeneron accelera lo sviluppo di potenziali trattamenti grazie alle sue tecnologie *VelociGene* e *VelociImmune* per lo sviluppo di anticorpi completamente umani specifici per un particolare patogeno e la

creazione di un modello geneticamente umanizzato allo scopo di testare e convalidare tali antibiotici. L'azienda ha fornito recentemente il suo trattamento sperimentale per l'Ebola, REGN-EB3, alla Repubblica Democratica del Congo per l'uso potenziale nel focolaio in corso.

Il Presidente, Amministratore delegato e Commissario di ESD, Howard Zemsky, ha riferito: "Empire State Development è fiera di incentivare questa innovativa collaborazione tra Regeneron e il Laboratorio Wadsworth Center, la quale si prende carico della salute umana e promuove la crescita di un gruppo di ricerca di prim'ordine nel settore delle scienze della vita di New York".

Il Commissario del Dipartimento della salute, Dott. Howard Zucker, ha dichiarato: "Il Laboratorio Wadsworth Center del Dipartimento è patria di alcuni tra i principali ricercatori del paese e, collaborando con un'organizzazione di prima scelta come Regeneron, stiamo facendo un notevole passo in avanti nello sviluppo di una sperimentazione più accurata ed efficace per la diagnosi e, in ultima analisi, il trattamento di queste devastanti malattie. Il Governatore Cuomo comprende l'importante ruolo svolto dalla ricerca nel miglioramento della salute e del benessere dei newyorkesi".

"In qualità di azienda del ramo delle biotecnologie, apprezziamo il costante impegno dell'amministrazione del Governatore Cuomo volto a rendere New York il luogo ideale in cui far progredire la ricerca innovativa nel campo delle scienze umane", **ha riferito Leonard S. Schleifer, Dott. in medicina, Dott. di ricerca, Presidente e Amministratore delegato di Regeneron.** "Siamo ansiosi di espandere il potenziale impatto del nostro programma per le malattie infettive e di collaborare con il Laboratorio Wadsworth Center alle potenziali soluzioni per le malattie trasmesse da zecche, la cui incidenza è in aumento e la cui diagnosi e trattamento possono risultare estremamente difficili."

La Senatrice Sue Serino, Presidentessa della Task Force per la malattia di Lyme e le malattie trasmesse dalle zecche (Task Force on Lyme and Tick-Borne Diseases), ha riferito: "Sin dal mio insediamento, ho sentito di innumerevoli newyorkesi che hanno sofferto notevolmente a causa di un'inadeguata diagnosi della malattia di Lyme e di mancanza di progressi in questo campo. Lo scorso anno, io e il Senatore Kemp Hannon, abbiamo tenuto un'audizione congiunta volta ad aiutare lo Stato a migliorare il suo intervento nell'epidemia della malattia di Lyme e delle malattie trasmesse dalle zecche. In quel frangente, abbiamo esortato lo Stato a fare da guida e a fare ingenti investimenti in questo settore cruciale. In qualità di Presidente al Senato della Task Force per la malattia di Lyme e le malattie trasmesse dalle zecche, sono fiero del fatto che le voci di moltissime persone che hanno sofferto in silenzio per tanto tempo sono state finalmente ascoltate. Ringrazio il Governatore per aver prestato a questo tema l'attenzione che merita e non vedo l'ora che arrivi il giorno in cui i falsi negativi e i risultati inesatti siano solo qualcosa che appartiene al passato e che i pazienti di New York possano ricevere l'assistenza efficace e di qualità che meritano".

Il Senatore Neil D. Breslin ha commentato: "La crescita dei trattamenti e dei servizi di assistenza sanitaria sono diventati propulsori economici chiave per l'economia di New York. L'impegno del Governatore nell'ampliamento di questi settori fornisce un

maggiore slancio alla Regione della capitale sostenendo le nostre istituzioni accademiche, attraendo i migliori scienziati e promuovendo trattamenti per malattie quali quella di Lyme che colpiscono moltissimi dei nostri residenti. Sono ansioso di assistere al continuo sviluppo dei trattamenti mediante questa nuova collaborazione e ringrazio Regeneron per aver collaborato con lo Stato di New York al fine di garantire comunità più solide per la futura generazione”.

Il Membro dell’Assemblea Patricia A. Fahy ha dichiarato: “L’iniziativa onnicomprensiva per le scienze della vita del Governatore sta apportando ricercatori di prim’ordine nella parte settentrionale dello Stato come parte dei progressi trasformativi nel campo della salute scoperti qui nella Regione della capitale. Sono fiero della rivoluzionaria ricerca e sviluppo che Wadsworth e Regeneron hanno già attuato e, grazie alla collaborazione a quest’ultimo lavoro, i newyorkesi dell’intero Stato raccoglieranno i vantaggi derivanti da diagnosi e trattamenti di recente sviluppo”.

Il Membro dell’Assemblea John T. McDonald III ha commentato: “La malattia di Lyme e le malattie trasmesse dalle zecche stanno sollevando preoccupazioni in campo sanitario nello Stato di New York. Mi congratulo con questa collaborazione tra il settore pubblico e privato volta alla promozione della ricerca in merito a queste malattie e che fornirà auspicabilmente soluzioni innovative per questa problematica. Il nuovo investimento del Governatore volto a sostenere la collaborazione tra Regeneron e il Laboratorio Wadsworth Center porterà queste iniziative a un livello più elevato, sfruttando le risorse reperibili nella Regione della capitale al fine di sviluppare nuovi trattamenti con il potenziale di salvare vite per le malattie trasmesse dalle zecche. Sostengo con orgoglio i progetti che mirano a rendere la salute dei newyorkesi una priorità”.

Il Capo del Consiglio della Contea di Albany, Daniel P. McCoy, ha dichiarato: “Mi congratulo con il Governatore Cuomo per aver investito nello sviluppo di nuovi trattamenti per la malattia di Lyme qui nella Regione della capitale, presso il Wadsworth Center. Sostenendo il crescente gruppo di ricerca di scienze della vita dello Stato di New York, questa collaborazione contribuirà a creare posti di lavoro, a sviluppare nuovi servizi sanitari in grado di salvare vite e a promuovere una migliore qualità della vita per i nostri residenti”.

La Sindaca di Albany Kathy Sheehan ha commentato: “Con l’avvicinarsi dell’estate, i newyorkesi sono tenuti a ricordare i pericoli delle malattie trasmesse dalle zecche. Questa collaborazione tra il settore pubblico e privato raggrupperà scienziati di fama mondiale e ricercatori in campo sanitario al fine di scoprire nuovi trattamenti e misure preventive nel principale laboratorio di sanità pubblica della Regione della capitale. Grazie al Governatore Cuomo per aver sostenuto questo fondamentale progetto di sanità pubblica e per aver investito nel Laboratorio Wadsworth Center di Albany”.

Iniziativa da 620 milioni di dollari dello Stato di New York per le bioscienze

Il bilancio per l’anno fiscale 2018 prevede un’iniziativa da 620 milioni di dollari per stimolare la crescita a New York di un raggruppamento di prim’ordine di aziende nel settore delle scienze della vita, oltre ad espandere la capacità dello Stato di commercializzare questa ricerca e far crescere l’economia. L’iniziativa articolata del

Governatore prevede 100 milioni di dollari per ampliare il Credito d'imposta relazionato al Programma di lavori Excelsior (Excelsior Jobs Program Tax Credit) per quanto riguarda il settore delle bioscienze, 100 milioni di dollari destinati ad un programma di crediti d'imposta rimborsabili destinati alla ricerche e sviluppo nell'ambito delle bioscienze e 320 milioni di dollari in altre forme di investimento.

A sostegno dello sviluppo di spazi innovativi e laboratori in cui si manipolano liquidi, l'iniziativa prevede sovvenzioni in conto capitale per interventi di sostegno e investimento di capitale per aziende in fase iniziale nel settore delle bioscienze che garantiscono un minimo ulteriore di 100 milioni di dollari provenienti dal settore privato.

Il settore delle bioscienze comprende i campi della biotecnologia, farmaceutica, tecnologie biomediche, tecnologie dei sistemi della vita, e include organizzazioni e istituzioni che dedicano la maggior parte dei loro sforzi alle varie fasi della ricerca, sviluppo, trasferimento e commercializzazione della tecnologia. Ogni giorno, le aziende di questo settore effettuano nuovi significativi passi avanti in campo medico e farmaceutico che hanno il potenziale di salvare vite grazie a nuove terapie e l'individuazione precoce di malattie quali l'autismo e il cancro. Queste società inoltre conseguono significativi avanzamenti nei campi dell'agricoltura e delle biotecnologie ambientali, contribuendo a creare un futuro più pulito e sostenibile.

Rafforzando gli incentivi, investendo nelle strutture, e migliorando l'accesso a talenti e competenze, New York aumenterà significativamente la sua quota di ricerca e sviluppo finanziati dall'industria, sosterrà la commercializzazione della ricerca accademica esistente, e darà inizio alla prossima generazione di tecnologie avanzate. Al di là dei progressi scientifici, questa iniziativa farà sì che New York funga da magnete per imprese emergenti basate sulla manifattura al fine di sostenere le economie regionali e creare migliaia di posti di lavoro.

###

Ulteriori notizie sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)