



Per la diffusione immediata: 15/07/2015 IL GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA L'INSEDIAMENTO DEL NATIONAL NEUROTECHNOLOGY CENTER NEL WADSWORTH CENTER DI NEW YORK

Il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato oggi che ora il Wadsworth Center in Albany è sede del nuovo National Center for Adaptive Neurotechnologies (Centro nazionale per le neurotecnologie adattive). Il Centro è la prima struttura a livello nazionale incentrata interamente su neurotecnologie adattive, un'area di ricerca in rapida crescita che opera per migliorare le diagnosi e la cura di ictus, lesioni al midollo spinale, lesioni traumatiche cerebrali, paralisi cerebrale, sclerosi multipla, SLA, dolore cronico e molte altre terribili malattie. Il trasferimento è possibile grazie a una sovvenzione quinquennale da 6,5 milioni di dollari, concessa dai National Institutes of Health (NIH - Istituti nazionali per la salute).

“New York è fiero di tracciare la via del progresso tecnologico e medico e il Wadsworth Center continua a dimostrarsi in prima linea nelle ricerche emergenti” ha affermato il Governatore Cuomo. “Esprimo il mio benvenuto al National Center for Adaptive Neurotechnologies nella sua nuova sede nella Regione della capitale e sono impaziente di assistere ai suoi risultati, che incideranno notevolmente sui newyorkesi e in tutto il mondo”.

In qualità di polo centrale di un programma molto articolato di ricerca e sviluppo, il National Center for Adaptive Neurotechnologies lavora in stretto contatto con collaboratori operanti presso le più importanti istituzioni di ricerca biomedica in tutti gli Stati Uniti e non solo. Le nuove tecnologie stanno già favorendo le cure dei pazienti in ospedali e ambulatori, ad esempio la nuova terapia riabilitativa non invasiva che consente di camminare meglio alle persone con lesioni al midollo spinale o altri disturbi, ripristinando riflessi spinali più normali, attraverso una procedura di allenamento interattiva basata su computer.

Inoltre, il Centro e i suoi partner hanno progettato un sistema di interfaccia non invasivo tra cervello e computer, che ora consente a persone paralizzate dalla SLA di utilizzare segnali per comunicare con gli altri, poiché rende possibile la traduzione di onde cerebrali in testo, attraverso un software informatico. Ha inventato un nuovo metodo di utilizzare i segnali registrati per mappare le funzioni cerebrali; in tal modo si riduce la durata e si aumenta la sicurezza delle procedure neurochirurgiche. Questi rilevanti progressi stanno anche producendo proprietà intellettuale, sotto forma di brevetti e accordi di licenza.

“Il Wadsworth Center vanta una lunga storia di primato nella ricerca medica e questo nuovo centro nazionale rafforzerà ulteriormente la sua fama di leader nell’innovazione scientifica” ha previsto il Commissario per la salute dello Stato di New York, il Dr. Howard Zucker. “Le persone costrette a convivere con malattie e lesioni debilitanti stanno già avvalendosi delle neurotecnologie adattive sviluppate nei nostri laboratori. Grazie a questa nuova designazione, potremo fare ancora di più in questo campo emergente della ricerca”.

Da oltre 30 anni, questo particolare campo di ricerca è cresciuto felicemente con la guida del Dr. Jonathan R. Wolpaw e del Dr. Gerwin Schalk. I quali svolgeranno rispettivamente l’incarico di Direttore e vice Direttore del centro. Sono entrambe figure ben note a livello internazionale nelle relative aree di ricerca; inoltre, i laboratori Wadsworth fungono già da risorsa nazionale e internazionale per scienziati e tecniche raggiungono Albany per svolgere la loro formazione e ricerche collaborative. Recentemente, g.tec Medical Engineering (azienda biotecnologica austriaca in rapida crescita) ha aperto ad Albany la sua filiale americana, per lavorare con i dottori Wolpaw e Schalk e i loro colleghi del National Center for Adaptive Neurotechnologies e per usufruire del Programma del Governatore Cuomo Start-Up NY.

Il membro del Congresso Paul Tonko ha sostenuto: “Il National Center for Adaptive Neurotechnologies consentirà alla Regione della capitale di proseguire la sua fiera tradizione di innovazione e ricerca d’avanguardia, per migliorare gli esiti sanitari di milioni di americani affetti da malattie neurologiche in tutta la nazione. Esprimo il mio plauso al risoluto impegno del Governatore, diretto a determinare e conservare il massimo livello di opportunità per rendere il nostro Stato e la nazionale un luogo migliore. In veste di Membro anziano del sottocomitato Energia e commercio al Congresso, continuerò a premere energicamente per una legislazione ambiziosa, come il disegno di legge 21th Century CURES recentemente approvato, che consente a menti brillanti presenti nell’Empire State di poter ottenere un sostegno per l’ottimo lavoro che svolgono ogni giorno”.

Il Dr. Jonathan R. Wolpaw, Direttore del Centro, ha sottolineato: “La nostra designazione quale Centro nazionale ci offre una sede formale per condividere le nostre competenze e le nostre scoperte con altri scienziati, tecnici e clinici provenienti dagli Stati Uniti e da altrove. Le nostre scoperte stanno consentendo di capire più a fondo come funziona il cervello e conducono direttamente a nuovi metodi per migliorare la salute umana”.

Il Dr. Gerwin Schalk, vice Direttore, ha notato: “Grazie al nostro nuovo centro e alle nostre istituzioni collaboranti, l’area di Albany si accinge a diventare il fulcro di attività accademiche, cliniche e commerciali nel campo delle neurotecnologie adattive”.

###

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