گورنر KATHY HOCHUL

فوری ریلیز کے لیے: 13/10/2023

گورنر HOCHUL نے بفیلو میں واقع روز ویل پارک کمپری ہینسو کینسر سینٹر (ROSWELL PARK COMPREHENSIVE CANCER CENTER) میں نیو یارک کے پہلے سیل اور جین تھراپی حب کا اعلان کر دیا

$98 ملین مالیت کی سیل اور جین تھراپی مینوفیکچرنگ سہولت زندگی بچانے والی ٹیکنالوجیز بشمول کینسر سے لڑنے والے سیل تھراپیوں کی تحقیق اور ترقی میں مدد و معاونت فراہم کرے گی

یہ نیا حب معروف لائف سائنس کمپنیوں اور نئی ملازمتوں کو نیویارک کی جانب متوجہ کرنے والی کوششوں میں بھی تعاون کرے گا

گورنر نے نیو یارک کے تیزی سے ترقی کرتے ہوئے لائف سائنس شعبے کی تعمیر کے ریاستی تصور کے ایک جزو کے طور پر دو سیل اور جین تھراپی مراکز کا اعلان کیا

گورنر HOCHUL نے آج اعلان کیا کہ نیو یارک کا پہلا سیل اور جین تھراپی مرکز بفیلو، ایری کاؤنٹی کے روز ویل پارک کمپری ہینسو کینسر سینٹر میں واقع ہوگا۔ 98$ ملین مالیت کا یہ سینٹر روز ویل میں زندگیاں بچانے والے علاج پر تحقیق اور اسکی ترقی میں مدد فراہم کرے گا، اس کی ان تحقیقی صلاحیتوں میں مزید نمایاں اضافہ کرے گا جو پہلے ہی کافی بہتر ہیں، اور روز ویل کو ملک میں سیل تھراپی کی دریافت اور پیداواری اداروں میں سے ایک کے طور پر اولین حیثیت دے کر مغربی نیو یارک میں سیل اور جین تھراپی کے شعبے میں پیشرفتیں اور ترقیاں لائے گا۔ اس توسیع سے گورنر Hochul کا 2023 کے اسٹیٹ آف دی اسٹیٹ والا عزم مصمم مزید مضبوط ہو رہا ہے کہ وہ ایک اپسٹیٹ سیل اور جین تھراپی ہب کے قیام اور تیزی سے بڑھتے ہوئے لائف سائنس کے شعبے میں ریاست کی سربراہانہ حیثیت کو مزید تقویت دیں گی۔

"ادویات کا مستقبل سیل اور جین تھراپی سے منسلک ہے اور روزویل پارک کمریہینسو کیئر سینٹر (Roswell Park Comprehensive Care Center) نامی یہ نیا مرکز مغربی نیویارک میں اور پوری نیویارک ریاست میں بھی – زندگیاں بچانے والے علاج معالجے کے شعبوں میں جدید ترین درجے پر قائم کر دے گا،" **گورنر Hochul نے کہا۔** "اپنے اسٹیٹ آف دی اسٹیٹ خطاب میں، میں نے لائف سائنس جیسے تیزی سے ترقی کرنے والے شعبوں میں سرمایہ کاری کرنے کا عہد کیا تھا، اور $30 ملین کی ریاستی سرمایہ کاری کی بدولت روزویل کی یہ نئی سہولت اس شعبے میں ہماری ریاست کے مستقبل کو مستحکم کرنے اور 21ویں صدی میں ملازمتیں پیدا کرنے میں مدد کرے گی جبکہ نیویارک کے ان نسلوں کو بھی امید نو فراہم کرے گی جو ان اہم علاج معالجوں پر انحصار کرتے ہیں۔"

Empire State Development روزویل کی اس تھیراپیوٹک سیل پروڈکشن فیسیلٹی میں موجودہ سیل اور جین تھراپی ریسرچ کی صلاحیت کو چھ سے 20 سپیشلائزڈ کلین رومز تک بڑھانے میں مدد دینے کے لیے $30 ملین کی سرمایہ کاری کرے گی، جس سے یہ پورے امریکہ میں اکیڈمک سیل اور جین تھراپی ریسرچ اور مینوفیکچرنگ کی سب سے بڑی سہولت بن جائے گی۔ نئی سہولت سیل تھراپی کی ترقی کے عمل کے ہر قدم کو ہمواریت اور باہم ربط فراہم کرے گی، جس سے تحقیق سے پیداوار تک کا راستہ پہلے سے مزید مختصر ہو جائے گا۔ یہ ان تھراپیوں کو تجارتی پیمانے پر بنانے والی اسٹارٹ اپ کمپنیوں کی حوصلہ افزائی کرے گی، نجی سرمایہ کاری میں اضافہ کرے

گی، ریاست کے جدت پر مبنی ٹیلنٹ پول کو مضبوط کرے گی، اور بائیو فارما کمپنیوں کے ساتھ شراکت داریاں کرنے والوں کو اس جانب راغب کرے گا۔

روز ویل (Roswell) ٹھوس ٹیومر پر حملہ کرنے کے لیے سیل اور جین پر مشتمل علاج تیار کرنے پر توجہ مرکوز کرے گا۔ کینسر سے لڑنے والی موجودہ سیل تھراپیاں ان ٹیومرز کو نشانہ بناتی ہیں جنہیں مائع ٹیومرز کے طور پر جانا جاتا ہے، مثلاً لیوکیمیا (leukemia) اور لمفوما (lymphoma)۔ اگرچہ سیل تھراپی کینسر کے علاج کا ابھی بھی ایک ابھرتا ہوا شعبہ ہی ہے، تاہم ابتدائی کامیابیوں سے پتہ چلا ہے کہ یہ 80 فیصد یا اس سے زیادہ ایسے مریضوں کے لیے پائیدار علاج کا باعث بن سکتا ہے جن میں خون کی بعض قسم والی خرابیاں ہوں — یعنی ایسے کینسر جنہیں اس سے قبل ناقابل علاج سمجھا جاتا تھا۔ چھاتی، بڑی آنت اور پھیپھڑوں جیسے اعضاء کے ٹھوس ٹیومرز - جو کہ بہت زیادہ عام ہیں - انہیں نشانہ بنانے والی سیل تھراپیوں کی ترقی کینسر کے محققین کے نزدیک ایک اہم ہدف ہے۔

Roswell Park کے صدر، سی ای او اور M&T Bank پریزیڈینشئل چیئر ان لیڈرشپ Candace S. Johnson, PhD نے کہا، "زیادہ سے زیادہ جانیں بچانے کی قوت رکھنے والی ایجادات اور اختراعات کو پہچاننے اور ان میں سرمایہ کاری کرنے میں اپنی قیادت کے ذریعے گورنر Hochul اور Empire State Development نیویارک باسیوں کے لیے ایک صحت مند، زیادہ پر امید مستقبل کو یقینی بنانے کے اپنے عزم پر کام کر رہے ہیں۔ سیل تھراپی کے شعبے میں سب سے زیادہ محترم اور قابل ماہرین نے کام کرنے کے اپنے شوق اور جذبے کو روز ویل پارک میں پیش کیا ہے کیونکہ وہ روز ویل پارک میں ایسی اختراعات کر سکتے ہیں جو کہیں اور نہیں کر سکتے، اور اس کا مطلب ہے کہ اس بے مثال دائرہ کار اور وسائل سے بالآخر روز ویل پارک کے مریضوں کو ہی فائدہ پہنچے گا۔"

Roswell Park کے بورڈ آف ڈائریکٹرز کی چیئر Leecia Eve, Esq. نے کہا، "گورنر Hochul اور Empire State Development کی جانب سے روز ویل پارک کے لیے شراکت داری اور تعاون اصل میں ریاست نیویارک کو آسانیاں فراہم کرنے والے فوائد زیادہ سے زیادہ حاصل کرنے کے لیے انکی سوچ کا ایک مثالی نمونہ ہے۔ Roswell Park نے سیلولر تھراپی کے اس ابھرتے ہوئے شعبے میں ناقابل یقین مہارتوں اور صلاحیتوں کو اکٹھا کر دیا ہے، اور ESD کے تعاون کی بدولت ہم پوری دنیا میں اپنی نوعیت کے اس سب سے بڑے اور جامع پروگراموں میں سے ایک کی تخلیق کے اپنے ہدف کی جانب تیزی سے کام کرنے کے قابل ہو سکے ہیں۔"

سیل اور جین تھراپی لائف سائنس کے میدان میں سب سے تیزی سے ترقی کرنے والے شعبوں میں سے ایک ہے اور نیو یارک لائف سائنسز کی صنعت کے اس نئے، تیزی سے ترقی کرنے والے ذیلی شعبے کی ترقی دینے میں مدد دینے میں اپنا ایک منفرد مقام رکھتا ہے۔ سیل اور جین تھراپی مریض کے پھر سے پروگرام شدہ خلیے تیار کرکے کینسر جیسی بیماریوں پر حملہ کرتی ہے تاکہ یا تو ایسے خلیوں کی مرمت ہو جائے جو بیماری کا سبب بن رہے ہیں یا ٹیومرز کو مار دیا جائے۔ ریاست فی الوقت NIH گرانٹس، پیٹنٹس کی تعداد، اور سیل اور جین تھراپی کے کلینیکل ٹرائلز کی تعداد میں چوٹی کی تین ریاستوں میں ہے، اور یہ ریاست سیل اور جین تھراپی کی ترقی پر توجہ مرکوز کرکے عظیم مقاصد اور فوائد حاصل کرنے کے لیے کھڑی ہے۔

گورنر Hochul نے اپنے 2023 کے اسٹیٹ آف دی اسٹیٹ خطاب میں دو سیل اور جین تھراپی ہبز بنانے کا اعلان کیا - ایک اپ اسٹیٹ اور ایک ڈاؤن اسٹیٹ میں - جو انکی ریاست نیویارک میں ترقی اور اختراع کی حمایت و معاونت کے سلسلے میں جاری مسلسل کوششوں کا ہی ایک جزو ہے۔ ہر مرکز سیل اور جین تھراپی کے اہم ترین انفرا سٹرکچر، ٹیکنالوجی، اور خدمات کی تلاش مشترکہ طور پر کرے گا تاکہ یہ امر یقینی بنایا جا سکے کہ نیویارک کے پاس اس شعبے میں رہنمائی کے لیے درکار ہنرمندی اور بنیادی ڈھانچہ دونوں ہی موجود ہیں۔ ESD نے ایک ڈاؤن سٹیٹ ہب کے قیام کے سلسلے میں شراکت داروں کے ساتھ باہم مل کر کام جاری رکھا ہوا ہے۔

Empire State Development کی صدر، سی ای او اور کمشنر Hope Knight نے کہا، "ان صلاحیتوں کو دو مقامات پر مرتکز کرنے اور انہیں پوری ریاست میں باہم منسلک کرنے سے نیویارک سیل اور جین تھراپی کی ترقی میں ایک انتہائی طاقتور ریاست بن جائے گی۔ سیل اور جین تھراپی میں پیشرفت بڑھانے کے ساتھ گورنر Hochul کی مخلصانہ وابستگی کے ذریعے دانشورانہ املاک میں اضافہ کرنے، ان مصنوعات کو تجارتی بنانے، نجی سرمایہ کاری

کو راغب کرنے، اور بائیو فارما کمپنیوں کے ساتھ شراکت داری قائم کرنے والی کمپنیاں بنانے اور ایسی کمپنیوں کو راغب کرنے کی زبردست استعداد پیدا ہو رہی ہے۔"

نمائندے Brian Higgins نے کہا، "روزویل پارک کینسر کے جدید علاج اور اس سلسلے میں ایجادات اور دریافتوں کی ترقی میں ایک عالمی رہنما کے طور پر ایک طویل تاریخ رکھتا ہے اور اس شعبے میں اسکا ایک روشن مستقبل واضح ہے۔ گورنر Hochul کی جانب سے یہ سرمایہ کاری صرف سائنس کے ساتھ وابستگی کے علاوہ کچھ مزید بھی ہے۔ یہ نیویارک کے تمام خاندانوں کے ساتھ ایک عہد ہے اور کینسر کے خلاف جنگ میں امید اور فتح کی تلاش سے آگے والی ایک سوچ ہے۔"

ریاستی سینیٹر Timothy M. Kennedy نے کہا، "روز ویل پارک کمپری ہینسو کینسر سینٹر بہت سے افراد کے لیے امید کی کرن کے طور پر کام کرتا رہتا ہے، نہ صرف اپنی سوچ سمجھی مریضوں کی فلاح و بہبود پر مرکوز دیکھ بھال کے ذریعے بلکہ جدید تحقیق کے ذریعے بھی، اور اس شعبے میں اسکی یہ پیش قدمی دن رات جاری و ساری رہتی ہے۔ یہ ریاستی سرمایہ کاری انکے اس مشن کو مزید تقویت دے گی اور علاج کے ایسے متحرک مواقع سے استفادہ کرے گی جو جانیں بچانے والے بھی ہوں گے اور ہمارے طبی شعبے کو بھی آگے بڑھائیں گے۔"

اسمبلی اکثریتی رہنما Crystal D. Peoples-Stokes نے کہا، "روزویل پارک میں یہ نئی سیل اور جین تھراپی کی اکیڈمک مینوفیکچرنگ سہولت ملک میں سب سے بڑی سہولت ہونے کے ناطے ہر ایک کے لیے انقلابی تبدیلیاں لانے والی سہولت ثابت ہوگی، اور مطالعات سے پتہ چلا ہے کہ کینسر کی بعض اقسام کے خلاف یہ کافی کارآمد ثابت ہو رہی ہے۔ یہ دلچسپی رکھنے والے فریقین کے لیے کاروبار اور روزگار کے مواقع بھی فراہم کرے گی۔ اسے ممکن بنانے کے لئے گورنر Hochul اور Empire State Development کا شکریہ۔"

ایری کاؤنٹی کے ایگزیکٹو Mark C. Poloncarz نے کہا، "روز ویل پارک کمپری ہینسو کینسر سینٹر بین الاقوامی سطح پر کینسر کی دیکھ بھال اور علاج میں ایک رہنما کے طور پر جانا پہچانا جاتا ہے، اور نئی سیل اور جین تھراپی کا یہ مرکز انکی اس شہرت میں مزید اضافہ کرے گا۔ میں اس اہم اور ممکنہ طور پر جان بچانے والی سرمایہ کاری کرنے کے لیے گورنر Hochul کا بہت شکر گزار ہوں۔"

بفیلو کے میئر Byron W. Brown نے کہا، "روزویل پارک مغربی نیو یارک کے خطے اور اس سے باہر بھی کینسر سے متاثرہ خاندانوں کے لئے مسلسل امید کی کرن بنا ہوا ہے۔ یہ نئی سہولت انقلابی علاج تیار کرے گی اور امید ہے کہ اس سے کینسر سے لڑنے والوں کے لیے بہتر نتائج برآمد ہوں گے۔ میں روز ویل پارک کی مسلسل مدد و حمایت اور نیویارک میں رہنے والوں کی صحت کو اپنے ایجنڈے میں سرفہرست رکھنے پر گورنر Hochul کا دل سے معترف ہوں۔"

روزویل کی تھراپیوٹک سیل پروڈکشن سہولت کی توسیع ریاست نیو یارک کے $620 ملین ڈالر والے لائف سائنس انیشی ایٹو کا جزو ہے جسے نیو یارک میں عالمی معیار کے لائف سائنس ریسرچ کلسٹر کی ترقی کو فروغ دینے کے ساتھ ساتھ اس تحقیق کو کمرشلائز کرنے اور معیشت کو ترقی دینے کی ریاستی صلاحیت کو بڑھانے کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اس کثیر الجہتی اقدام میں اسٹریٹجک پروگراموں کے لیے $320 ملین شامل ہیں جو نئی لائف سائنس ٹیکنالوجیز کو اس ریاست کی جانب راغب کرتے ہیں، ابھرتے ہوئے لائف سائنس کے شعبوں میں اہم سرکاری اور نجی شعبے کی سرمایہ کاری کو فروغ دیتے ہیں، اور پورے نیویارک میں لائف سائنس سے متعلقہ کاروبار اور روزگار پیدا کرتے اور ان کو وسعت دیتے ہیں۔ریاست نیو یارک کا لائف سائنس انیشیٹو اسٹریٹجک منصوبہ یہاں پڑھیں۔

###

اضافی خبریں یہاں ملاحظہ کی جا سکتی ہیں www.governor.ny.gov
ریاست نیو یارک | ایگزیکٹیو چیمبر | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418