

25 Lipca 2024

nCage Therapeutics nawiąże współpracę z Uniwersytetem w Nottingham nad stworzeniem nowej szczepionki na chorobę Chagasa

Kraków: Firma nCage Therapeutics ogłosiła dzisiaj, że podpisała ostatnio umowę o współpracy z Uniwersytetem w Nottingham w Wielkiej Brytanii w celu opracowania pierwszej w swojej klasie szczepionki na chorobę Chagasa. nCage Dyrektor Generalny i Prezes Zarządu, dr John Bason, PhD zaznacza: *„Jesteśmy bardzo zadowoleni ze współpracy ze światowym liderem badań nad chorobą Chagasa na Uniwersytecie w Nottingham. Choroba Chagasa stanowi niezaspokojoną potrzebę w wielu krajach Ameryki Łacińskiej, a skuteczna szczepionka byłaby znaczącym krokiem w zapewnieniu lepszych wyników zdrowotnych u wielu pacjentów. Mamy nadzieję, że w nadchodzących latach osiągniemy znaczne postępy w kierunku wyłonienia kandydata klinicznego”*.

Choroba Chagasa (amerykańska trypanosomatoza) dotyka około 7 milionów ludzi na całym świecie, głównie w Meksyku, Ameryce Środkowej i Ameryce Południowej. Choroba Chagasa jest uleczalna we wczesnym, ostrym stadium ale u nawet jednej trzeciej osób z chorobą przewlekłą rozwijają się zmiany kardiologiczne, a u jednej na dziesięć zmiany neurologiczne. Nie ma zaakceptowanej szczepionki przeciwko pasożytowi trypanosomatozy, a skuteczna strategia ochrony kobiet w wieku rozrodczym i dzieci znacznie pomogłaby w ograniczeniu rozprzestrzeniania się choroby Chagasa. Uniwersytet w Nottingham wyizolował nowy antygen, który powinien stymulować odpowiedź immunologiczną. Platforma TRAP-cage firmy nCage wykazała zdolność do zwiększenia odpowiedzi immunologicznej i trwałości szczepionek w porównaniu z obecnymi technologiami. Nottingham i nCage dążą do opracowania produktu, łączącego własność intelektualną obu stron. Pierwsze dane na temat nowej szczepionki są spodziewane w połowie 2025 roku.

O nCage Therapeutics

nCage Therapeutics to firma biofarmaceutyczna rozwijająca innowacyjną technologię syntetycznej platformy VLP w celu opracowania szczepionek przeciwko chorobom zakaźnym oraz dostarczania koniugatów leków oraz przeciwciał drugiej generacji (ADCs). Platforma VLP nCage wykorzystuje uniwersalny system haczyków do prezentacji antygenów lub cząsteczek biologicznych na zewnętrznej stronie rusztowania białkowego i ładowania peptydowych fragmentów antygenów lub leków do wnętrza VLP. Szczepionki opracowane przy użyciu platformy indukują szeroką i trwałą ochronę przed konkretnymi wirusami. System dostarczania leków cechuje się kontrolowanym uwalnianiem cytotoksycznego ładunku i przewiduje się, że w istotny sposób poprawi profil bezpieczeństwa i toksyczności w porównaniu do klasycznych ADCs które są obecnie dostępne na rynku. Głównym programem badawczym nCage jest kandydat na szczepionkę skojarzoną przeciwko syncytialnemu wirusowi oddechowemu (RSV) oraz innym wirusom układu oddechowego. W portfolio firmy znajdują się także kandydaci na szczepionki skojarzone i przeciwko wirusom oddechowym, w tym przeciwko grypie i SARS-CoV-2. nCage Therapeutics została założona w 2019 r. w celu rozwoju przełomowej technologii syntetycznych VLP opracowanej w Małopolskim Centrum Biotechnologii (MCB) Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. nCage ma siedzibę w Krakowie.

Więcej informacji na stronie Spółki: <https://www.ncage.org>

Kontakt dla mediów:

info@ncage.org

July 25, 2024

nCage Therapeutics to Collaborate with the University of Nottingham on creating a novel Chagas Vaccine

Kraków: nCage Therapeutics announced today that it had recently completed a collaboration agreement with Nottingham University in the United Kingdom to develop a first-in-class Chagas vaccine. nCage Chief Executive Officer and President of the Management Board, Dr. John Bason, PhD. Noted, *"We are extremely pleased to collaborate with a global Chagas Research leader at Nottingham University. Chagas is an unmet need in many countries in Latin America, and an effective vaccine would be a significant step in providing better health outcomes to many patients. We hope to progress towards a clinical candidate in the coming years"*.

Chagas disease (American trypanosomiasis) affects approximately 7 million people worldwide, predominantly in Mexico, Central America and South America. Chagas disease is curable in the early acute stage, but up to a third of people with chronic disease develop cardiac alterations, and 1 in 10 develop neurological alterations. There is no accepted vaccine against the trypanosomiasis parasite, and an effective strategy to protect women of reproductive age and children would greatly assist in limiting the spread of Chagas disease. Nottingham University has isolated a novel antigen that should stimulate an immune response. nCage's TRAP-cage platform has been demonstrated to increase immune response and durability against current vaccine technologies. Nottingham and nCage aim to develop a combination production combining IP from both parties. First data on this novel vaccine is expected in mid-2025.

About nCage Therapeutics

nCage Therapeutics is a biopharmaceutical company developing its innovative synthetic VLP platform technology to develop vaccines against infectious diseases and second-generation antibody-drug conjugates (ADCs). nCage's VLP platform utilizes a universal hook system to display antigens or biological targeting moieties on the exterior of a protein scaffold and load a peptide antigen or a drug payload on the interior of the VLP. Vaccines developed using the platform induce broad, robust, and durable protection against the specific viruses targeted. Drug delivery system is characterized by a controlled release of cytotoxic payload and should have a superior safety and toxicity profile to ADCs that are currently on the market. nCage's lead program is a combination vaccine candidate targeting respiratory syncytial virus (RSV) and other respiratory viruses. Its pipeline includes additional combination and respiratory vaccine candidates, including influenza and SARS-CoV-2. nCage Therapeutics was founded in 2019 to advance the breakthrough synthetic VLP technology developed in the Malopolska Centre of Biotechnology (MCB) of Jagiellonian University in Krakow. nCage is located in Krakow.

For more information, visit: <https://www.ncage.com>

Media Contact:

info@ncage.org