

RAPORT BIEŻĄCY 3/2022

8 marca 2022 r.

Zapowiedź prezentacji najnowszych wyników programów onkologicznych podczas AACR 2022 Annual Meeting

Zarząd Ryvu Therapeutics S.A. z siedzibą w Krakowie ("Spółka") informuje, że podczas nadchodzącej konferencji Amerykańskiego Stowarzyszenia Badań nad Rakiem: AACR Annual Meeting, która odbędzie się w dniach 8–13 kwietnia 2022 roku w Nowym Orleanie, w Stanach Zjednoczonych, Spółka przedstawi najnowsze wyniki projektów onkologicznych: RVU120 (SEL120), rozwijającego selektywny inhibitor kinaz CDK8/19 jako skuteczną terapię w leczeniu nowotworów hematologicznych i guzów litych, a także projektu rozwijającego MTA – kooperacyjne inhibitory PRMT5, jako terapię syntetycznie letalną w leczeniu nowotworów z delecją genu MTAP.

Szczegóły prezentacji posterowych:

Tytuł: *RVU120, a selective CDK8/CDK19 inhibitor, demonstrates efficacy against hormone-independent breast cancer cells in vitro and in vivo*

Numer abstraktu: 2647

RVU120 jest wysoce specyficznym i selektywnym inhibitorem CDK8/19, będącym w trakcie badania fazy Ib, „first-in-human”, prowadzonego u pacjentów z przerzutowymi lub zaawansowanymi guzami litymi, którzy uprzednio byli leczeni innymi metodami (ClinicalTrials.gov: NCT05052255).

Badania przeprowadzone na liniach komórkowych reprezentujących różne typy raka piersi wykazały, że komórki potrójnie ujemnego raka piersi (and. Triple-Negative Breast Cancer, TNBC) były wysoce wrażliwe na działanie związku RVU120. Molekularna charakteryzacja linii TNBC wrażliwych na RVU120 wykazała cechy komórek macierzystych oraz mezenchymalnych.

Skuteczność RVU120 jako monoterapii w TNBC została potwierdzona w podskórnych heteroprzeszczepach *in vivo*. Przedstawione wyniki badań uzasadniają dalszy rozwój RVU120 u pacjentów z potrójnie ujemnym rakiem piersi.

Tytuł sesji posterowej: Drug Targets

Data prezentacji: 11 kwietnia 2022 (poniedziałek), godz.: 09:00 - 12:30 ET

Miejsce: sekcja posterowa 23

Tytuł: *Discovery of novel MTA-cooperative PRMT5 inhibitors as a targeted therapeutic for MTAP deleted cancers*

Numer abstraktu: 1117

Celowanie w białko PRMT5 w guzach z delecją genu MTAP w oparciu o zjawisko syntetycznej letalności stanowi obiecującą strategię terapeutyczną w przypadku licznych typów nowotworów. W trakcie prowadzonych badań Ryvu zidentyfikowało serię MTA-kooperacyjnych inhibitorów PRMT5 o dobrych właściwościach fizykochemicznych, które blokują aktywność metylotransferazy w stężeniu nanomolowym. Związki rozwijane przez Ryvu, selektywnie hamują wzrost komórek nowotworowych z delecją MTAP w przedłużonej hodowli 3D, co koreluje z zahamowaniem w tych komórkach, zależnej od PRMT5 symetrycznej dimetylacji reszt argininy (SDMA) licznych białek. Omówione wyniki uzasadniają dalszą optymalizację zidentyfikowanej serii chemicznej w celu wyłonienia kandydata klinicznego.

Tytuł sesji posterowej: Drug Targets

Data prezentacji: 11 kwietnia 2022 (poniedziałek), godz.: 13:30 – 17:00 ET

Miejsce: sekcja posterowa 23

Tytuł: *RVU120 SOL-021: An open-label, single agent, phase I/II trial of RVU120 (SEL120) in patients with relapsed/refractory metastatic or advanced solid tumors*

Numer abstraktu: 8023

Badanie kliniczne SOL-021 fazy I/II związku RVU120 prowadzone w grupie pacjentów z nawrotowymi/opornymi na leczenie, przerzutowymi lub zaawansowanymi guzami litym, którzy wyczerpali już dostępne metody leczenia, jest obecnie realizowane w ośrodkach klinicznych w Polsce i Hiszpanii (ClinicalTrials.gov: NCT05052255).

Badanie zostało zaprojektowane w dwóch fazach. Część pierwsza badania, to faza eskalacji dawki zaprojektowana według standardowego schematu 3+3. Głównym celem tej części badania jest ocena bezpieczeństwa oraz tolerancji związku RVU120 jako monoterapii u pacjentów z nowotworami litymi, oraz ustalenie dawki rekomendowanej do fazy II (RP2D). W fazie II, badanie będzie prowadzone u pacjentów z konkretnymi wskazaniami nowotworowymi, a celem tego etapu będzie określenie skuteczności RVU120 jako monoterapii.

Na dzień 11 lutego 2022 r., do pierwszej części badania zostało włączonych 5 pacjentów, u których po podaniu RVU120 nie zaobserwowano toksyczności ograniczającej dawkę (ang. Dose Limiting Toxicity, DLT).

Poster został przygotowany we współpracy z Ośrodkiem Badań Klinicznych Wczesnych Faz Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego w Gdańsku, Early Drug Development Unit (UITM) Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), Vall d'Hebron University Hospital w Barcelonie, Dep. of Internal Medicine III, Univ. Clinic w Bonn oraz z Narodowym Instytutem Onkologii - Państwowym Instytutem Badawczym im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie.

Tytuł sesji posterowej: Phase II Trials in Progress

Data prezentacji: 11 kwietnia 2022 (poniedziałek), godz.: 09:00 - 12:30 ET

Miejsce: sekcja posterowa 34

Dodatkowe informacje na temat wydarzenia: <https://www.aacr.org>.

Informacja została uznana za istotną, ponieważ wyniki badań w projektach prowadzonych przez Spółkę mają kluczowe znaczenie dla jej wyceny, zaś konferencja AACR należy do najważniejszych wydarzeń naukowych, gromadzących środowisko naukowe, jak również potencjalnych klientów i partnerów biznesowych – firmy biotechnologiczne i farmaceutyczne, a także inwestorów branżowych.

Podstawa prawna: art. 17 ust. 1 MAR

Osoby reprezentujące Emitenta:

- Paweł Przewięźlikowski – Prezes Zarządu
- Krzysztof Brzózka – Wiceprezes Zarządu