

RAPORT BIEŻĄCY 32/2024

23 października 2024 r.

Prezentacja danych klinicznych i przedklinicznych dla programów RVU120, RVU305, WRN oraz platformy syntetycznej letalności podczas sympozjum EORTC-NCI-AACR 2024

Zarząd Ryvu Therapeutics S.A. z siedzibą w Krakowie ("Spółka", "Ryvu") informuje, że Spółka przedstawiła cztery postery naukowe prezentujące dane kliniczne oraz przedkliniczne dla programów RVU120 (inhibitor CDK8/19), RVU305 (kooperacyjny inhibitor PRMT5 MTA), WRN oraz platformy syntetycznej letalności podczas Sympozjum EORTC-NCI-AACR 2024 (ENA), które odbywa się w dniach 23–25 października 2024 r. w Barcelonie.

Szczegóły prezentacji posterowych:

Tytuł posteru: Discovery of novel MTA-cooperative PRMT5 inhibitors as targeted therapeutics for MTAP-deleted cancers

Numer posteru: 32

Data i godzina prezentacji: środa, 23 października (12:00-19:00 CEST)

Ryvu opracowało potencjalnie najlepsze w swojej klasie, MTA-kooperatywne inhibitory PRMT5 wykazujące korzystne właściwości lekopodobne (ang. Drug-like) i skuteczność w hamowaniu aktywności PRMT5 w zależności od wiązania MTA.

- Związek RVU305 wykazuje silne działanie antyproliferacyjne w modelach nowotworowych z delecją genu MTAP, w tym ponad 100% zahamowanie wzrostu guza (TGI) przy kilku schematach dawkowania i wielokrotne całkowite remisje (CR) przy kilku poziomach dawkowania w modelu z delecją MTAP, DoHH2.
- Tolerancję i selektywność wobec komórek z delecją genu MTAP wykazano również w modelach przedklinicznych in vitro i in vivo.
- Prezentowane wyniki podkreślają potencjał RVU305 jako obiecującej opcji terapeutycznej dla pacjentów z nowotworami z delecją MTAP.

Tytuł posteru: Exploring Synthetic Lethality and novel drug combinations in Patient-Derived Cells

Numer posteru: 417

Data i godzina prezentacji: środa, 23 października (12:00-19:00 CEST)

Ryvu stworzyło innowacyjną platformę ONCO Prime, służącą do odkrywania nowych, syntetycznie letalnych inhibitorów, celujących w kluczowe czynniki onkogenne, takie jak KRAS i inne mutacje.

- Wstępne wyniki są prezentowane na przykładzie modelu raka okrężnicy, ale platforma ma potencjał odkrywania nowych celów syntetycznie letalnych we wszystkich typach nowotworów. ONCO Prime wykorzystuje modele nowotworowe bazujące na ludzkich jelitowych komórkach macierzystych (hiSC), ksenoprzeszczepach komórek nowotworowych pobranych od pacjentów (PDX) oraz próbkach klinicznych, w celu przeprowadzenia analiz genomicznych i funkcjonalnych.
- Ryvu stworzyło izogeniczne modele nowotworowe, zwalidowane poprzez profilowanie transkryptomyczne ksenoprzeszczepów komórek nowotworowych pobranych od pacjentów (PDXs) oraz hodowli komórkowych próbek klinicznych.
- Prezentowane dane podkreślają wyniki wysokoprzepustowych badań przesiewowych z wykorzystaniem związków chemicznych i technologii CRISPR/Cas9, potwierdzając niezawodność i przydatność naszego modelu do odkrywania nowych celów terapeutycznych w onkologii.

Tytuł posteru: Discovery of WRN inhibitors as targeted therapy in the treatment of microsatellite unstable (MSI-H) tumors

Numer posteru: 107

Data i godzina prezentacji: środa, 23 października (12:00-19:00 CEST)

Ryvu opracowuje serię wysoceaktywnych i selektywnych inhibitorów helikazy WRN, skutecznych w nowotworach o wysokiej niestabilności mikrosatelitarnej (MSI-H).

- Inhibitory WRN wykazują nanomolową aktywność w teście żywotnościowym w liniach komórkowych MSI-H, z doskonałą selektywnością względem komórek mikrosatelitarnie stabilnych (MSS).
- W badaniach in vivo inhibitor Ryvu silnie hamował wzrost nowotworu w modelu MSI-H (np. SW48), nie mając jednocześnie wpływu na model MSS (np. SW620).
- Związki te charakteryzują się korzystną farmakokinetyką, osiągając optymalną ekspozycję i oddziaływanie z celem molekularnym, co dodatkowo zwiększa ich potencjał terapeutyczny w nowotworach MSI-H.

Tytuł posteru: Phase I/II trial of RVU120, a CDK8/CDK19 inhibitor in patients with relapsed/refractory metastatic or advanced solid tumors

Numer posteru: 34

Data i godzina prezentacji: środa, 23 października (12:00-19:00 CEST)

RVU120 jest obecnie badany u pacjentów z guzami litymi w ramach trwającego badania klinicznego fazy I/II, AMNYS-51. RVU120 był ogólnie dobrze tolerowany u pacjentów z zaawansowanymi lub przerzutowymi guzami litymi, zarówno podczas eskalacji dawek jak i różnych schematów dawkowania.

- Nie zaobserwowano żadnych toksyczności ograniczających dawkę (DLT), a większość zdarzeń niepożądanych pojawiających się w trakcie leczenia (TEAE) miała charakter łagodny do umiarkowanego, przy czym najczęstsze z nich były związane z układem pokarmowym (nudności/wymioty).
- 6/8 pacjentów z rakiem gruczołowo-torbielowatym (AdCC) osiągnęło dłuższy czas trwania leczenia RVU120 w porównaniu z ostatnią wcześniejszą linią terapii. U 2 pacjentów z rakiem gruczołowo-torbielowatym zaobserwowano zmniejszenie zmian o 20%.
- Rekomendowana dawka do fazy 2 (RP2D) dla schematu podawania co drugi dzień (QOD) ustalono na 250 mg i pozostaje ona podstawowym schematem dawkowania w badaniach klinicznych. Zbadano schemat dawkowania ciągłego, który może stanowić alternatywę dla pacjentów: codzienne podawanie (QD) RVU120 w dawkach 100 mg i 150 mg jest uważane za bezpieczne i może poprawić tolerancję RVU120 w porównaniu z dawką 250 mg dawkowaną co drugi dzień.

Więcej na temat prezentacji posterowych: <https://ryvu.com/pl/publikacje/>

Nadchodzące wydarzenia:

- Webinar poświęcony omówieniu najnowszych wyników prezentowanych podczas sympozjum EORTC-NCI-AACR 2024. Spotkanie odbędzie się 25 października o godzinie 11:00. Rejestracja dostępna jest pod adresem: <https://ryvu.clickmeeting.com/ryvu-ena-2024-results/register>
- Webinar poświęcony omówieniu postępów i najnowszych wyników w ramach wiodącego programu RVU120. Spotkanie odbędzie się 12 grudnia o godzinie 10:00.

Podstawa prawna: art. 17 ust. 1 MAR

Osoby reprezentujące Emitenta:

- Krzysztof Brzózka – Wiceprezes Zarządu
- Hendrik Nogai – Członek Zarządu