

RAPORT BIEŻĄCY 41/2022

4 października 2023 r.

Zapowiedź prezentacji posterów podczas AACR-NCI-EORTC Molecular Targets and Cancer Therapeutics International Conference

Zarząd Ryvu Therapeutics S.A. z siedzibą w Krakowie ("Spółka", "Ryvu") informuje, że podczas nadchodzącej AACR-NCI-EORTC Molecular Targets and Cancer Therapeutics International Conference, która odbędzie się w dniach 11-15 października 2023 r. w Bostonie, w Stanach Zjednoczonych, przedstawi najnowsze dane przedkliniczne z obszaru syntetycznej letalności.

W ramach prezentacji posterowych omówione zostaną:

- dane przedkliniczne dla programu PRMT5 w nowotworach z niedoborem MTAP oraz danych z platformy syntetycznej letalności w modelach raka jelita grubego
- dane przedkliniczne dotyczące skuteczności MEN1703 (SEL24) w chłoniaku rozlanym z dużych komórek B (ang. Diffuse Large B-Cell Lymphoma, DLBCL), zaprezentowane przez partnera Ryvu, Grupę Menarini

Szczegóły prezentacji posterowych:

Tytuł abstraktu: *"Discovery of Novel MTA-cooperative PRMT5 Inhibitors as Targeted Therapeutics for MTAP-deleted Cancers"*

- Numer prezentacji posterowej: C135
- Data prezentacji: sobota, 14 października 2023, 18:30 - 22:00 CEST (12:30 - 4:00 p.m. EST)

Ryvu opracowało serię potencjalnie najlepszych w swojej klasie MTA-kooperacyjnych inhibitorów PRMT5, które wykazują korzystne właściwości i skutecznie hamują PRMT5 zależnie od MTA. Optymalizacja cząsteczek aktywnych wsparta badaniami strukturalnymi umożliwiła szybki rozwój serii związków o nowej własności intelektualnej (IP), wysokim zaangażowaniu celu molekularnego w komórkach nowotworowych i selektywnym działaniu w liniach komórkowych z delecją genu MTAP. Związki te wykazały ponad 300-krotną selektywność obserwowaną w komórkach z delecją genu MTAP w porównaniu z komórkami typu dzikiego (ang. wildtype, WT). Inhibitory te mogą być podawane doustnie oraz wykazują skuteczność w zwierzęcych modelach nowotworowych, wspierając ich dalszy rozwój w kierunku badań klinicznych.

Tytuł abstraktu: *"A Comprehensive Platform for Unraveling the Molecular Mechanisms and Vulnerabilities of Colorectal Cancer: A Step Forward in Target Discovery"*

- Numer prezentacji posterowej: A162

- Data prezentacji: czwartek, 12 października 2023, 18:30 - 22:00 CEST (12:30 - 4:00 p.m. EST)

Rak jelita grubego (ang. colorectal cancer, CRC) to jeden z najczęściej występujących nowotworów złośliwych wśród kobiet i mężczyzn na świecie. Pomimo tego, wciąż niewiele wiadomo na temat molekularnych mechanizmów leżących u podstaw jego rozwoju oraz wrażliwości genetycznych mogących stanowić nowe cele terapeutyczne w CRC.

Ryvu opracowało kompleksową platformę wykorzystującą pierwotne hodowle komórkowe oraz tkanki pochodzące od pacjentów onkologicznych w celu poznania mechanizmów odpowiedzialnych za powstanie i rozwój raka jelita grubego oraz identyfikację celów molekularnych stanowiących podstawę do rozwoju bezpiecznej i skutecznej terapii celowanej. Poprzez charakterystykę transkryptomyczną i genomyczną próbek, jak również zastosowanie całogenomowych testów opartych o technologię CRISPR/Cas9, zidentyfikowano odrębne sygnatury molekularne oraz syntetycznie letalne wrażliwości powiązane z konkretnym tłem genetycznym. Wykorzystanie w badaniach unikalnych hodowli komórek prawidłowych oraz nowotworowych pozwala na rozwój terapii specyficznych w kierunku komórek nowotworowych, zwiększając bezpieczeństwo opracowywanych kandydatów na leki. System ten może w przyszłości zostać rozszerzony o inne typy nowotworów, dla których brakuje dostępnych skutecznych terapii celowanych.

Tytuł abstraktu: "MEN1703/SEL24, A Potent PIM Inhibitor, Demonstrates Promising Anti-Tumor Activity in Activated B Cell Like DLBCL, Mantle Cell Lymphoma and Marginal Zone Lymphoma Cells"

- Numer prezentacji posterowej: C144
- Data prezentacji: sobota, 14 października 2023, 18:30 - 22:00 CEST (12:30 - 4:00 p.m. EST)

Kinazy PIM zostały zidentyfikowane jako potencjalne cele terapeutyczne ze względu na ich nadekspresję oraz mutacje występujące w niektórych typach chłoniaków. Możliwość hamowania farmakologicznego przez MEN1703 (SEL24), pierwszego w swojej klasie, doustnego, dualnego inhibitora PIM/FLT3 typu I, została przebadana w różnych liniach komórkowych chłoniaków, gdzie MEN1703 wykazał antyproliferacyjne działanie w szerokim spektrum modeli. Co ważne, MEN1703 był skuteczny nawet w liniach komórkowych chłoniaka, które były odporne na inne terapie, jednocześnie indukując apoptozę w większości badanych modeli komórkowych. Analiza RNA-Seq wykazała, że cząsteczka MEN1703 moduluje transkryptom wysoce wrażliwych linii komórkowych DLBCL w sposób odmienny niż w przypadku linii komórkowych o niskiej wrażliwości, dostarczając w ten sposób wskazówek dotyczących mechanizmu wrażliwości na inhibitory PIM i wspierając potencjał MEN1703 w leczeniu chłoniaków rozlanych z dużych komórek B.

Spółka informuje, że w poniedziałek 16 października o godz. 9:30 odbędzie się webinarium poświęcone omówieniu danych PRMT5, które będzie dostępne za pośrednictwem linka: <https://bit.ly/3RL1YWp>.

Podstawa prawna: art. 17 ust. 1 MAR

Osoby reprezentujące Emitenta:

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