

KOMISJA NADZORU FINANSOWEGO

Raport bieżący nr

18

/

2020

Data sporządzenia: 2020-09-10

Skrócona nazwa emitenta

ONCOARENDI THERAPEUTICS S.A.

Temat

Rozpoczęcie nowej współpracy w kierunku badań związanych rozwojem leków w ramach Platformy Chitynazowej ukierunkowanych na leczenie powikłań po przebytych COVID-19

Podstawa prawna

Art. 17 ust. 1 MAR - informacje poufne.

Treść raportu:

Zarząd OncoArendi Therapeutics SA [Emitent, Spółka, OncoArendi] informuje, że w dniu 10 września 2020 r. Spółka zawarła z belgijskim instytutem badawczym Vlaams Instituut voor Biotechnologie [VIB] umowę o współpracy, która umożliwi rozszerzenie prowadzonej działalności badawczo-rozwojowej w ramach Platformy Chitynazowej o analizę potencjalnego zastosowania rozwijanych przez Emitenta inhibitorów białek CHIT1 oraz YKL-40 w leczeniu powikłań po przebytej infekcji wirusem SARS-CoV-2 [COVID-19]. Umowa o współpracy dotyczy podjęcia przez grupę badawczą pod przewodnictwem światowej sławy specjalisty prof. Barta Lambrechta wykonania kluczowych badań dla ukierunkowania dalszego rozwoju inhibitorów chitynaz i białek chitynazopodobnych, nad którymi Emitent pracuje w ramach Platformy Chitynazowej.

Nawiązując do informacji ujawnionych w ostatnich raportach okresowych i publikacjach prasowych Spółki, Emitent przypomina, iż zgodnie z pojawiającymi się doniesieniami naukowymi, u części pacjentów po przebiegu infekcji SARS-CoV-2 może rozwijać się włóknienie płuc jako powikłanie COVID 19. Związki drobnocząsteczkowe rozwijane przez Spółkę w Platformie Chitynazowej (tj. inhibitory chitynaz i białek chitynazopodobnych), w tym najbardziej zaawansowany związek OATD-01, posiadają przedklinicznie udokumentowany potencjał terapeutyczny w leczeniu idiopatycznego włóknienia płuc, jednak na obecnym etapie jest jeszcze za wcześnie, aby wyciągać jednoznaczne wnioski o potencjale terapeutycznym OATD-01 w leczeniu powikłań COVID-19 u pacjentów.

Posiadane przez Spółkę wyniki badań pozwalają postawić hipotezę badawczą wskazującą na to, że inhibitory CHIT1 i YKL-40 mogą także wykazać się skutecznością w leczeniu włóknienia płuc w przebiegu COVID-19 lub w ramach powikłań związanych z ostrym przebiegiem choroby. Decyzja o rozszerzeniu prowadzonej działalności badawczo-rozwojowej o obszar terapeutyczny związany z COVID-19 wynika z potrzeby przeprowadzenia pogłębionych badań w celu uwiarygodnienia tej hipotezy, które będą mogły potwierdzić ww. założenia badawcze.

Współpraca z VIB oraz prof. Bartem Lambrechtem skupi się w pierwszej kolejności na zbadaniu roli białek z Platformy Chitynazowej rozwijanej przez Emitenta (YKL-40 i CHIT1) w przebiegu i powikłaniach COVID-19. Celem badania jest potwierdzenie wstępnych danych uzyskanych u bardzo niewielkiej grupy pacjentów w obecnie prowadzonych przez Prof. Barta Lambrechta badaniach klinicznych, które wskazywały na znaczące podwyższenie stężenia białka YKL-40 w osoczu, szczególnie u pacjentów z ostrym przebiegiem COVID-19. W ramach planowanej współpracy zbadana zostanie znacznie większa populacja pacjentów z kilkuset uczestniczących w dwóch aktywnych badaniach klinicznych.

Ponadto, grupa badawcza prof. Barta Lambrechta wykorzysta opracowane przez siebie unikalne mysie choroby: model wirusowego zapalenia płuc, które występuje w wyniku infekcji koronawirusem, jak również, wyjątkowy, humanizowany model choroby COVID-19, w którym można badać ludzki wirus SARS-CoV-2 u myszy.

Korelacja poziomu ekspresji białek CHIT1 lub YKL-40 z progresją włóknienia płuc po przebytych COVID-19 oraz ewentualne pozytywne wyniki badań przedklinicznych na mysich modelach choroby mogą stanowić naukowe uzasadnienie do rozpoczęcia badań klinicznych z cząsteczkami rozwijanymi przez Emitenta. Według obecnej wiedzy i szacunków Emitenta w przypadku związku OATD-01 (inhibitor CHIT1), dla którego zakończono fazę I badania klinicznego, rozpoczęcie badań u pacjentów z po przebytych COVID-19 byłoby możliwe nawet w perspektywie roku od uzyskania takich wyników. Inhibitory YKL-40 są obecnie na etapie badań przedklinicznych, więc rozpoczęcie ich potencjalnego zastosowania u pacjentów (w tym COVID-19) mogłoby mieć miejsce w dłuższej perspektywie - jak szacuje Spółka prawdopodobnie 3-5 lat.

W oparciu o wyniki badań naukowych dostępne na dzień publikacji niniejszego raportu, Spółka przypuszcza, że rozwijane związki (inhibitory CHIT1 i YKL-40) potencjalnie mogłyby mieć zastosowanie zarówno we wczesnym okresie po infekcji SARS-CoV-2 (działanie zapobiegające włóknieniu płuc), jak i w późniejszym okresie po przebiegu COVID-19 w celu spowolnienia rozwijających się procesów włóknienia.

Działalność badawczo-rozwojowa w ramach podpisanej dzisiaj umowy z VIB będzie finansowana ze środków własnych Emitenta, a jej koszt w okresie 2 lat Spółka szacuje na ok. 800 tys. PLN.

ONCOARENDI THERAPEUTICS SPÓŁKA AKCYJNA			
(pełna nazwa emitenta)			
ONCOARENDI THERAPEUTICS S.A.		Biotechnologia	
(skrótowa nazwa emitenta)		(sektor wg. klasyfikacji GPW w W-wie)	
02-089	Warszawa		
(kod pocztowy)		(miejscowość)	
Żwirki i Wigury			101
		(ulica)	(numer)
+48 22 552 67 24		nd	
(telefon)			(fax)
contact@oncoarendi.com		www.oncoarendi.com	
(e-mail)		(www)	
7282789248		101380757	
(NIP)		(REGON)	

PODPISY OSÓB REPREZENTUJĄCYCH SPÓŁKĘ

Data	Imię i Nazwisko	Stanowisko/Funkcja	Podpis
2020-09-10	Marcin Szumowski	Prezes Zarządu	Marcin Szumowski