

Data sporządzenia: 28.05.2018 r.

Skrócona nazwa emitenta: NANOGROUP S. A.

Raport bieżący: nr 11/2018

Temat: Wstępny raport z zastosowania autologicznych komórek macierzystych i szkieletów polimerowych u pacjentach z przetokami okołodbytnicznymi w przebiegu choroby Crohna

Podstawa prawna: Art. 17 ust. 1 MAR - informacje poufne

Treść raportu:

Zarząd NanoGroup S.A. z siedzibą w Warszawie („NanoGroup”) informuje, iż spółka zależna NanoVelos S.A. z siedzibą w Warszawie („NanoVelos”, „Spółka”) otrzymała wstępny raport oceniający innowacyjny zabieg z zastosowaniem autologicznych komórek macierzystych i szkieletów polimerowych u pacjentów ze złożonymi przetokami okołodbytnicznymi w przebiegu choroby Crohna.

Dnia 14 kwietnia 2018 r. w Warszawie, wspólnie z lekarzami ze szpitala uniwersyteckiego Fundación Jiménez Díaz („FJD”), którego zespół jest światowym pionierem stosowania komórek macierzystych w leczeniu złożonych przetok okołodbytnicznych, przeprowadzono zabieg u dwóch pacjentów z chorobą Crohna. Do przeprowadzenia zabiegu użyto autologicznych (chory jest dawcą sam dla siebie) komórek macierzystych razem ze szkieletami polimerowymi. Jest to innowacyjne podejście, zastosowane w leczeniu złożonych przetok okołodbytnicznych po raz pierwszy.

Według wstępnego raportu, po pięciu tygodniach od zabiegu wyniki u obu pacjentów wskazują na pozytywny wpływ procedury na gojenie przetok okołodbytnicznych. Tym samym, doszło do wstępnej walidacji założenia, iż komórki macierzyste stosowane razem ze szkieletami polimerowych mogą korzystnie wpływać na przeżywalność komórek macierzystych po implantacji, a co za tym idzie – poprawiać skuteczność terapii. W obu przypadkach podano zadowalającą liczbę komórek macierzystych, z których powyżej 66% było żywych w momencie podawania.

NanoVelos, na podstawie pozytywnych wniosków płynących ze wstępnego raportu z zabiegu, przeprowadzi szereg własnych iteracji produktowych, by znaleźć optymalną postać nano-szkieletu polimerowego, który zmaksymalizuje przeżywalność komórek macierzystych stosowanych w leczeniu przetok okołodbytnicznych i jednocześnie zachowa właściwą plastyczność materiału, sprzyjającą manewrom chirurgicznym. Docelowo Spółka zamierza wykonać całą serię badań przedklinicznych, by w efekcie we współpracy z FJD wykonać pierwsze zabiegi na ludziach.

Część kosztów badań Spółka planuje pokryć z grantu unijnego EuroNanoMed, o który NanoVelos aplikuje wspólnie z FJD oraz Szpitalem Humanitas w Mediolanie. Projekt pomyślnie przeszedł pierwszy etap walidacji i obecnie znajduje się w trakcie oceny merytorycznej. Zdaniem Zarządu NanoGroup, szanse na otrzymanie tego prestiżowego grantu są znaczne, a wyniki wstępnego raportu z zabiegu potwierdzają zasadność założeń projektowych.

Osoby reprezentujące Spółkę:

Marek Borzestowski – Prezes Zarządu

Adam Kiciak – Członek Zarządu