

W Śląskim Parku Technologii Medycznych uruchomiono laboratorium genetyczne COVID-19

Od wczoraj – po uzyskaniu atestów i zatwierdzeń Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Katowicach i Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie – w Śląskim Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia w Zabrze działa nowe laboratorium genetyczne Covid-19, w którym bada się próbki z naszego województwa na obecność koronawirusa.

W gronie osób i instytucji, które wspomogły powstanie nowego laboratorium Covid-19 w Zabrze znaleźli się m.in.: prezydent Zabrze Małgorzata Mańka-Szulik, dyrektor Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrze prof. Marian Zembala, służby kryzysowe Województwa Śląskiego, Agencja Rozwoju Przemysłu, Bank Gospodarstwa Krajowego, Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów, Instytut Medycyny Pracy w Łodzi, firma Voigt, a także Polska Grupa Górnicza, która w połowie sfinansowała zakup wyjątkowego urządzenia zastępującego w pracy pięć osob. – W ciągu 45 minut jest w stanie przeprowadzić 16 izolacji dla 16 pacjentów – mówi Adam Konka, prezes Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia.

Zakupiona dla Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia w Zabrze aparatura, automatycznie izoluje w próbkach kwasy nukleinowe. Rutynowo testy na wykrycie koronawirusa metodą „reakcji PCR w czasie rzeczywistym” w Polsce i na świecie wykonywane są przez laborantów ręcznie. Ze względów bezpieczeństwa biotechnolodzy pracują ubrani w jednorazowe kombinezony i środki ochrony osobistej, przy specjalnych komorach laminarnych, w pomieszczeniach z podciśnieniem. Aparat dla laboratorium w Zabrze kosztował ok.

200 tys. zł.

Przypomnijmy, że Kardio-Med Silesia to ośrodek stworzony przed kilkoma laty z inicjatywy prezydent Małgorzaty Mańki-Szulik i prof. Mariana Zembali, dyrektora Śląskiego Centrum Chorób Serca. Powstał, by pomysły i projekty z obszaru innowacyjnej medycyny mogły być realizowane, stając się docelowo przedmiotem wdrożenia klinicznego. Do tej pory Kardio-Med Silesia, przy wsparciu Zabrze, zrealizował i realizuje projekty za kwotę ponad 50 mln zł.

– Dziękuję naszym oddanym naukowcom, którzy rozumiejąc powagę obecnej sytuacji epidemiologicznej w Polsce, razem z całym zespołem Kardio-Med Silesia, robili wszystko, by jak najszybciej włączyć nasz ośrodek do sieci akredytowanych laboratoriów COVID-19. Dziękuję wszystkim służbom sztabu kryzysowego, Agencji Rozwoju Przemysłu, Polskiej Grupie Górniczej i Instytutowi Medycyny Pracy w Łodzi. Dziękujemy za wsparcie władzom Zabrze z panią prezydent na czele. Wyrazy wdzięczności składamy również firmie VOIGT za dostarczenie preparatów do dezynfekcji dla naszego ośrodka – podsumowuje prezes Adam Konka. GOR

Źródło: UM Zabrze