

Rozwiązania, które wchodzą w praktykę

Poza telemedycyną zajmujemy się genetyką, komórkami macierzystymi czy biodrukiem – mówi Adam Konka, prezes Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia.

Katarzyna Bialek: Czym jest Śląski Park Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia? Na ile wspieranie innowacji i przedsiębiorczości jest istotne we współczesnej medycynie?

Adam Konka: Jesteśmy wyjątkowym miejscem, które działa na styku badań i wdrożeń. Wpisujemy się w trend, który od dawna istnieje na Zachodzie – naukowcy współpracują z lekarzami i przedsiębiorcami, aby rozwiązywać problemy i proponować rozwiązania, które będą służyły pacjentom. Taka jest nasza misja. Zresztą samo Zabrze kojarzy się z nowoczesną medycyną. Powstaliśmy dzięki inicjatywie prof. Mariana Zembali oraz Małgorzaty Mańki-Szulik, prezydent Zabrze. Nasza jednostka prowadzi badania nad rozwiązaniami, które mogą być wprowadzane do praktyki klinicznej w celu lepszego leczenia pacjentów w ciągu 3-7 lat.

Zabrze kojarzy się z nowoczesną kardiologią, jednak wy skupiacie się nie tylko na tej dziedzinie medycyny...

Wynika to z potrzeb. Sama kardiologia okazała się niewystarczająca, dlatego zajmujemy się również genetyką, medycyną regeneracyjną, rekonstrukcyjną i szeroko pojętymi chorobami cywilizacyjnymi i środowiskowymi. Jesteśmy na Śląsku, a tu obciążenie jest duże, powietrze jest zanieczyszczone, więc nasz ośrodek doskonale wpisuje się w działania, które mogą przynieść coś konkretnego pacjentom. My widzimy rozwój technologii, na rynku jest cała masa różnych gadżetów fitness, specjalnych opasek, ale ich działanie nie zostało potwierdzone badaniami naukowymi. A my musimy mówić o poważnej medycynie. Jeśli są jakieś rozwiązania teleinformatyczne, które mogą mieć sens i być przydatne, trzeba to poprzeć konkretnymi badaniami naukowymi. I przykładem takiego działania jest program NOMED-AF.

Na czym polega?

Jego celem jest opracowanie systemu nieinwazyjnego monitorowania rytmu serca, umożliwiającego wczesne rozpoznanie występowania migotania przedsionków, zwłaszcza tzw. cichego, bezobjawowego, u osób, które nawet nie zdają sobie sprawy, że je mają. Chodzi o to, że migotanie przedsionków, czyli AF [atrial fibrillation – red.], jest istotnym czynnikiem mogącym powodować udar niedokrwienny. I jeśli my wcześniej wykryjemy migotanie przedsionków i zastosujemy odpowiednie leczenie

przeciwwkrzepliwe, znacznie zredukujemy ryzyko wystąpienia udaru.

W jaki sposób monitorowani są pacjenci w ramach programu NOMED-AF?

Od 2015 r. monitoringiem zostało objętych 3 tys. pacjentów z całej Polski. Każdy z nich przez 30 dni nosił specjalną kamizelkę, którą zdejmował jedynie do mycia. Kamizelka ma specjalny rejestrator, który monitoruje rytm serca 24 godziny na dobę. Sami pacjenci mówili nam, że już po trzech dniach zapominali, że mają ją na sobie. Jak ważne jest to rozwiązanie, pokazuje chociażby fakt, że u wielu osób epizod migotania pojawiał się dopiero w dwudziestym dobie monitorowania. A to oznacza, że tradycyjne badanie holterowskie nic by w przypadku takich pacjentów nie pokazało.

Kiedy pacjenci i lekarze będą mogli skorzystać z tego rozwiązania?

I to jest właśnie istota działania Kardio-Med Silesia. Nie chcemy, aby pacjenci czekali na wdrożenie skutecznych rozwiązań przez 20 kolejnych lat. Jeśli coś się sprawdza i jeśli badania naukowe to potwierdzą, chcemy, aby rozwiązanie wchodziło do użytku w ciągu trzech, maksymalnie siedmiu lat.

NOMED-AF to nie jedyny program, nad którym pracujecie...

Poza telemedycyną zajmujemy się genetyką, komórkami macierzystymi czy biodrukiem. Wspomnę chociażby o programie PHOENIX, w ramach którego chcemy stworzyć za pomocą tomografii komputerowej i druku 3D biomateriał, który będzie wykorzystywany do rekonstrukcji twarzoczaszki.

23 maja br. w Zabrzu odbędzie się KONFERENCJA MEDTRENDS 2018. Jaki jest jej główny cel?

Środowiska lekarzy, naukowców czy biznesowe to często grupy hermetyczne. My łączymy je i tworzymy wyjątkowe miejsce wymiany poglądów i praktyk, dając również szanse prezentacji swoich rozwiązań-pomysłów twórcom start-upów medycznych czy biotechnologicznych przed tak znamienitym gronem ekspertów z różnych dziedzin. Serdecznie wszystkich na nią zapraszamy. <

WIĘCEJ INFORMACJI NA STRONACH:
WWW.KMPTM.PL; WWW.NOMED-AF.EU; WWW.MEDTRENDS.PL



Adam Konka

Prezes zarządu
Śląskiego Parku
Technologii Medycznych
Kardio-Med
Silesia.

Projekt NOMED-AF jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROBY CYWILIZACYJNYCH” – STRATEGMED (konkurs II).

