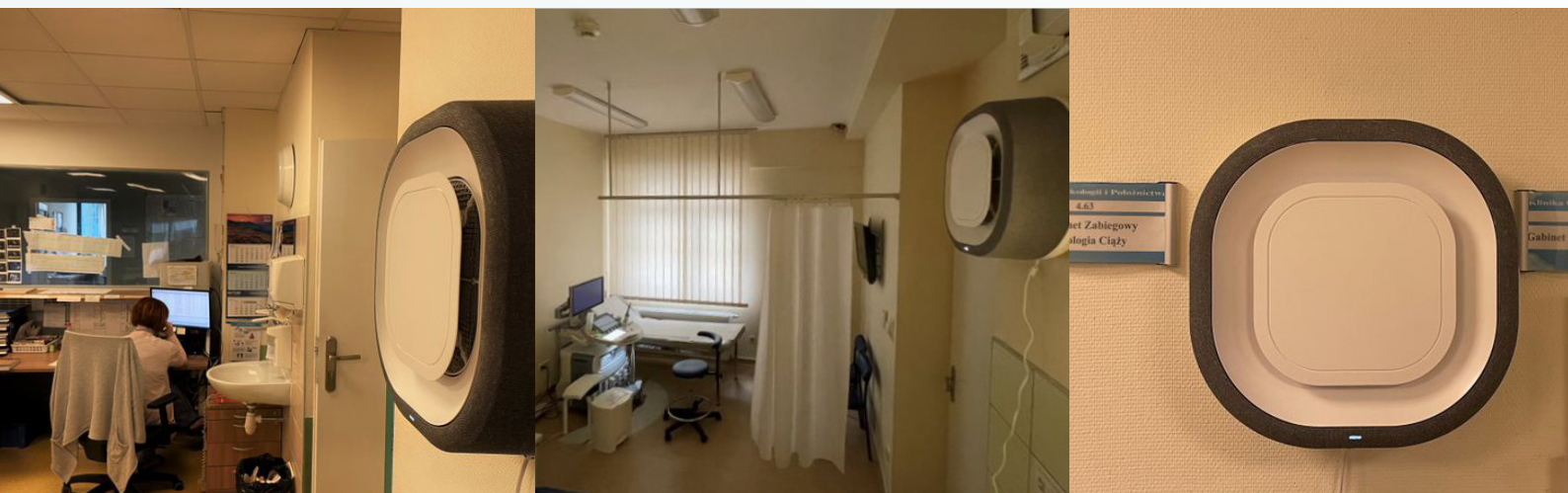


Najważniejsze jest niewidoczne dla oczu

System Aura Air chroni pacjentki w ciąży, lekarzy oraz personel szpitala



Sztuczna inteligencja w medycynie jest już z powodzeniem stosowana w praktyce lekarskiej, także ginekologicznej. „Nowoczesne technologie oparte na algorytmach, których skuteczność jest potwierdzona klinicznie, i które służą ochronie zdrowia i życia pacjentów, szczególnie kobiet w okresie ciąży, są w dzisiejszych czasach nieodzowne i obligatoryjne” – mówi prof. Mariusz Zimmer, Kierownik II Katedry i Kliniki Ginekologii i Położnictwa Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu, prezes Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników. – „Inteligentna platforma do zarządzania jakością powietrza Aura Air również wykazuje się skuteczną ochroną”.



Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu na swoim oddziale położniczym zdecydował się na instalację pięciu nowoczesnych urządzeń Aura Air oczyszczających powietrze i dezaktywujących wirusy, w tym SARS-CoV-2. Urządzenia pracują zarówno w strefie białej, do której trafiają pacjentki bez rozpoznanego zakażenia koronawirusem, jak i w strefie czerwonej, gdzie leżą kobiety zakażone.

Aura Air to platforma do monitorowania jakości powietrza, wykorzystująca cztery odrębne sposoby filtracji i oczyszczania. Dzięki temu osiąga potwierdzoną badaniami ponad 99% efektywność w neutralizacji bakterii i wirusów, w tym SARS-CoV-2. System okazał się skuteczny także przeciwko innym patogenom, wśród których jest między innymi jeden z najtrudniejszych przeciwników – gronkowiec złocisty oporny na metycylinę (MRSA). „Wyniki badań przeprowadzonych nad Aura Air oraz jej funkcjonalność, to główne zalety tej nowoczesnej technologii, które przekonały nas do zainstalowania kilku urządzeń na oddziale położniczym. Tu bowiem zdrowie pacjentek i ich nienarodzonych dzieci jest pod szczególną ochroną” – mówi prof. Mariusz Zimmer i dodaje: – „Chcemy ograniczyć transmisję wirusa na naszych oddziałach, a tym samym zapewnić spokój i wyeliminować stres wśród pacjentek, jak również personelu medycznego”. Dzięki zastosowaniu sztucznej inteligencji wspierającej stałą pracę czujników, Aura Air na bieżąco i przez całą dobę reaguje na wszelkie zmiany w jakości powietrza.

Szpital we Wrocławiu, posiadając kilka urządzeń, korzysta z funkcji Aura Business (Dashboard), która umożliwia sterowanie wieloma urządzeniami jednocześnie. Każda pojedyncza Aura Air co 10 sekund zbiera komplet informacji o stanie powietrza, które następnie są zapisywane i archiwizowane przez okres do 12 miesięcy. To pozwala na dostęp do danych historycznych i potwierdza zmiany np. w ilości pyłów PM2.5 czy PM10 lub też CO₂, lub kropel aerozolu, które przenoszą wirusy.

Zarówno w czasie trwającej pandemii, ale także po jej zakończeniu, szpitale, przychodnie i inne placówki świadczące usługi medyczne, powinny zadbać o jakość powietrza w swoich pomieszczeniach. Ważne jest nie tylko wyeliminowanie wirusów i ich przyszłych mutacji, a także bakterii, pleśni oraz nieprzyjemnych zapachów, ale również zapewnienie komfortu pacjentom i bezpiecznej pracy medykom. „Aura Air idealnie wpisuje się do wyposażenia każdego oddziału medycznego, przede wszystkim położniczego, gdzie czystość, w tym i powietrza, odgrywa szczególną rolę” – podsumowuje prof. Zimmer.