

Zakup nowych ultrasonografów z dofinansowania w ramach KPO

 Kolejnymi urządzeniami, które Katowickie Centrum Onkologii zakupiło dzięki dofinansowaniu w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności (KPO) są trzy ultrasonografy oraz jeden ultrasonograf śródoperacyjny Samsung V7 producenta SAMSUNG MEDISON CO., LTD. z firmy Gemed Elias Sp. J.

Samsung V7 – dzięki swojej zaawansowanej technologii - znacząco podniesie jakość leczenia. Jego rozwiązania wpływają na poprawę opieki nad pacjentem:

1. Większa pewność diagnostyczna dzięki doskonałej jakości obrazu Technologia Crystal[®]Architecture[™], w tym CrystalBeam[™], CrystalLive[™] i sondy S Vue Single Crystal, dostarczają bardzo wysokiej rozdzielczości i jednolitego obrazu. To zwiększa możliwość wykrycia nawet subtelnych zmian strukturalnych i poprawia dokładność diagnozy.
2. Automatyzacja i AI – szybsza i bardziej precyzyjna diagnostyka
Funkcje Intelligent Assist, takie jak:
 - 2D Follicle[™] – automatyczne liczenie i pomiar pęcherzyków (ginekologia);
 - UterineAssist[™] – automatyczny pomiar macicy;
 - AutoIMT+, E Cervix[™], S Shearwave Imaging[™], E Strain[™], S Detect[™] – ocena tkanek, elastyczności, analiz zmian w piersi i tarczycy;
 - AutoEF, StressEcho, ArterialAnalysis[™] – automatyczna ocena funkcji serca i naczyń.Wszystkie te narzędzia zwiększają dokładność pomiarów, ograniczają powtarzalność błędów i przyspieszają proces diagnostyczny.
3. Węższy margines błędu w badaniach inwazyjnych
Technologie NeedleMate+[™] i NerveTrack[™] pozwalają na precyzyjne śledzenie położenia igły oraz nerwów w czasie rzeczywistym, co minimalizuje ryzyko uszkodzeń i zwiększa skuteczność procedur takich jak biopsje czy blokady nerwowe.
4. Lepsze wyniki w przypadkach wysokiego ryzyka
Wcześniejsze wykrycie wad rozwojowych, co prowadzi do przeprowadzenia udanych operacji płodowych i poprawy wyników dla noworodków.
5. Spójność i powtarzalność w obrazowaniu
Użytkownicy często podkreślają, że jakość obrazu i sposób jego prezentacji znacząco różnią się między różnymi systemami USG. Stabilne środowisko – czyli korzystanie z tego samego modelu aparatu – zapewnia lepszą porównywalność wyników i bardziej wiarygodne oceny zmian na przestrzeni czasu.





Data utworzenia

12-09-2025 (Michał Pisula)

Data modyfikacji

12-09-2025 (Michał Pisula)

Data publikacji

12-09-2025