Zakończona instalacja tomografu komputerowego pełniącego funkcję specjalistycznego TK-symulatora zakupionego w ramach KPO, przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego

W Katowickim Centrum Onkologii zakończono instalację i odebrano nowoczesny tomograf komputerowy SOMATOM go.Open Pro firmy Siemens, pełniący funkcję specjalistycznego TK-symulatora. Sprzęt zakupiony dzięki **dofinansowaniu w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności (KPO), przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego.**

SOMATOM go.Open Pro jest wysokospecjalistycznym tomografem komputerowym pełniącym funkcję tzw. TK-symulatora, niezbędnego w procesie przygotowania pacjenta do radioterapii. Urządzenie wyposażone jest w 128-warstwowy detektor Stellar, szerokie pole obrazowania (do 60 cm) oraz duży otwór gantry (85 cm), co umożliwia komfortowe obrazowanie nawet pacjentów o ograniczonej mobilności.

Dzięki zaawansowanym technologiom, takim jak:

- DirectDensity™ – umożliwiającej uzyskiwanie obrazów z przypisanymi wartościami gęstości elektronowej bez potrzeby stosowania kalibracji dla różnych poziomów napięcia,
- DirectORGANS Contours – systemowi automatycznego konturowania narządów z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (GANs),
- Respiratory Motion Management i Direct i4D – pozwalającym na obrazowanie z uwzględnieniem ruchomości oddechowej,

SOMATOM go.Open Pro znacząco zwiększa dokładność planowania leczenia radioterapeutycznego, szczególnie w lokalizacjach nowotworów podatnych na ruch oddechowy (płuca, wątroba).

Nowy TK-symulator wyposażono w specjalistyczny stół pacjenta zgodny z wytycznymi AAPM TG-66, nakładki indeksowane dla systemów planowania leczenia Varian i Elekta oraz bezprzewodowe tablety Scan&GO pozwalające na obsługę skanera bezpośrednio z sali badań. System posiada także nowoczesne oprogramowanie syngo.via RT Image Suite, umożliwiające fuzję obrazów z wielu modalności (CT, MR, PET), zaawansowane konturowanie guzów i narządów krytycznych oraz rejestrację deformacyjną.

Zakup i instalacja urządzenia w Katowickim Centrum Onkologii pozwolą:

- zwiększyć precyzję planowania radioterapii,
- skrócić czas przygotowania pacjenta do leczenia,
- zoptymalizować procesy terapeutyczne w zakresie leczenia skojarzonego i radioterapii adaptacyjnej.

Nowoczesna infrastruktura diagnostyczna to również krótsze czasy oczekiwania i większy komfort pacjentów.




SIEMENS
Healthineers
SIEMENS
Healthineers





Zadanie uzyskało dofinansowanie ze środków budżetu Województwa Śląskiego.

Data utworzenia
23-10-2025 (Michał Pisula)
Data modyfikacji
28-10-2025 (Michał Pisula)
Data publikacji
12-09-2025