Zakup diatermii wraz z przystawką argonową z dofinansowania w ramach KPO, przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego

Katowickie Centrum Onkologii zakupiło kolejne urządzenia medyczne dzięki **dofinansowaniu w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności (KPO), przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego**. Są to diatermie Erbe VIO 3 wraz z przystawką argonową współpracującą z diatermią APC 3, Producenta Erbe Elektromedizin.

Zakupione diatermie posiadają zaawansowaną technologię i wysoką precyzję:

- wykorzystują 15 procesorów i digital signal processors, które wykonują 25 milionów pomiarów na sekundę, co zapewnia powtarzalne i precyzyjne efekty tkankowe,
- funkcja PPS (Power Peak System) dostarcza chwilowy impuls mocy przy niskiej oporności tkanek, co pozwala uniknąć opóźnionego cięcia i redukuje uszkodzenia termiczne.

Dodatkowe atuty to:

- intuicyjna obsługa i elastyczny workflow,
- interfejs stepGUIDE prowadzi użytkownika przez ustawienia, znacznie ułatwiając pracę w warunkach operacyjnych,
- ReMode® umożliwia zmianę trybów pracy bez odrywania dłoni od pola zabiegowego, co zwiększa ergonomię i oszczędza czas.

Wszechstronność i skalowalność:

- obsługa do 6 instrumentów naraz z inteligentnym rozpoznawaniem “plug & operate” – szybki start i automatyczne ustawienia,
- 19 zoptymalizowanych trybów takich jak preciseSECT, thermoSEAL czy softCOAG wspierają szerokie spektrum procedur chirurgicznych.

Łączność i integracja

- Zastosowanie Wi Fi umożliwia zdalne aktualizacje oprogramowania i integrację z systemami OR w przyszłości.

Przystawka APC 3 (Argon Plasma Coagulation) posiada kluczowe zalety:

Skuteczność i bezpieczeństwo koagulacji:

- przekazywanie energii elektrosurgicznej przez zjonizowany gaz argonowy, bez kontaktu z tkanką — skuteczna i równomierna hemostaza oraz ablacja,
- brak przylegania elektrody do tkanki, co zmniejsza ryzyko ponownego krwawienia,
- minimalne nagromadzenie dymu i osadów — lepsza widoczność pola operacyjnego.

Elastyczność działania i tryby pracy:

Trzy tryby APC:

- forcedAPC® – szybka i standardowa koagulacja,
- preciseAPC® – precyzyjna, powierzchniowa hemostaza,
- pulsedAPC® – pulsacyjna, kontrolowana ablacja (do delikatnych lub głębszych aplikacji).

Łatwa integracja i obsługa

- system zaprojektowany do współpracy z VIO 3 — ustawienia wybierane z wyświetlacza urządzenia VIO 3,
- funkcjonalności plug and operate — automatyczne rozpoznawanie narzędzi i aktywacja ustawień,
- tryb ReMode pozwala przełączać programy podczas procedury bez przerywania pracy,
- kompaktowa konstrukcja — oszczędność miejsca i mobilność w sali operacyjnej.

Wysoka skuteczność kliniczna

- skuteczne w kontrolowaniu krwawień (np. przewodu pokarmowego, dróg oddechowych), w ablacji oraz zmniejszeniu objętości guza,
- kliniczne dane potwierdzają wysoką efektywność i bezpieczeństwo tej technologii (np. w GAVE, angiodysplazji, proctitis) z niskim wskaźnikiem powikłań i konieczności interwencji,
- nowa generacja, APC 3, oferuje aż 100 poziomów regulacji efektu, co daje znacznie precyzyjniejsze dostosowanie do tkanki niż wcześniejsze modele.

Szpital zyskał kolejne nowoczesne narzędzie chirurgiczne o szerokim zastosowaniu zapewniające komfort pracy, wysoką efektywność i bezpieczeństwo pacjentów.


erbe
VIO 3
LAPAROTOMIA
B MOCNY
MOCNY
SŁABY
SPRAY B.SL
SPRAY MOC
SPRAY B.MO
Uchwyt elektrody
monopolarne
Pinceta
bipolarne
BiClamp 2
bipolarne
TriSect rapide
bipolarne
Menu
NESSY
erbe
APC 3


erbe
VIO 3
LAPAROTOMIA
B.MOCNY
MOCNY
SŁABY
SPRAY B.SŁ
SPRAY MOC
SPRAY B.MO
Uchwyt elektrody
Pincela
BiClamp 2
APCapplicato
Menu
erbe
APC 3











Zadanie uzyskało dofinansowanie ze środków budżetu Województwa Śląskiego.

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