Zakup diatermii stosowanej w zabiegach ginekologii onkologicznej z dofinansowania w ramach KPO, przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego

Katowickie Centrum Onkologii wzbogaciło się o następne urządzenia medyczne dzięki **dofinansowaniu w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności (KPO), przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego.** Jest to diatermia KLS Martin ME 402 maXium® E Producenta KLS Martin SE&Co KG.

Platforma elektrochirurgiczna KLS Martin model Maxium jest szeroko stosowana w zabiegach ginekologii onkologicznej, umożliwiając jednoczesne cięcie tkanek i koagulację przy użyciu prądu wysokiej częstotliwości. Jej główne zastosowania w tym obszarze to:

1. Hemostaza podczas zabiegów

- Kontrola krwawienia – elektrokoagulacja pozwala zamykać drobne i średnie naczynia podczas rozległych operacji onkologicznych, np. histerektomii radykalnej czy resekcji guza. Zmniejsza utratę krwi w trakcie operacji, co jest istotne przy długich, skomplikowanych procedurach.

2. Preparowanie i cięcie tkanek

- Cięcie monopolarne – używane do rozdzielania tkanek, np. w trakcie histerektomii radykalnej (odpreparowanie macicy, szyjki, przymacicz i węzłów chłonnych).
- Tryb bipolarny – stosowany do precyzyjnego odseparowania tkanek w miejscach, gdzie wymagana jest ochrona struktur nerwowych lub naczyń.

3. Koagulacja zmian nowotworowych

- Stosowana w paliatywnej kontroli krwawień z guza (np. w raku szyjki macicy lub trzonu macicy).
- Używana do koagulacji powierzchownych przerzutów w jamie otrzewnowej w trakcie cytoredukcji.

4. Techniki minimalnie inwazyjne

- W laparoskopii onkologicznej (np. usuwanie węzłów chłonnych miednicznych i paraaortalnych, resekcja guzów jajnika).
- Diatermia w trybie bipolarnej koagulacji jest preferowana przy pracy w pobliżu dużych naczyń i struktur nerwowych.

5. Leczenie zmian przednowotworowych

- Konizacja szyjki macicy (LEEP/LLETZ) – elektrochirurgiczne wycięcie stożka szyjki macicy u pacjentek z dysplazją dużego stopnia.
- Usuwanie zmian w sromie i pochwie.

Zalety diatermii Maxium w onkologii ginekologicznej

- Zmniejszenie krwawienia - krótszy czas operacji.
- Precyzja w preparowaniu tkanek.
- Możliwość pracy laparoskopowej.
- Redukcja urazów mechanicznych tkanek.

Dodatkowo, platforma KLS Martin (model Maxium), posiada moduł argonowy Maxiu Beamer, dzięki któremu osiągnąć można lepszą:

1. Kontrole krwawień powierzchownych

- Z guzów nowotworowych (np. rak szyjki, rak trzonu macicy w stadium zaawansowanym).
- Z przerzutów w otrzewnej podczas cytoredukcji.

2. Koagulacji i ablacji zmian powierzchownych

- Nawrotowe zmiany nowotworowe na sklepieniu pochwy, sromie lub w obrębie blizn pooperacyjnych.
- Koagulacja miejsc po wycięciu przerzutów w jamie brzusznej.

3. Zmniejszenie masy guza w celach paliatywnych

- Przy niedrożności spowodowanej naciekiem guza (np. w kanale szyjki macicy).

4. Leczenie zmian przednowotworowych (rzadziej niż LEEP)

- Powierzchowne zmiany dysplastyczne, gdy potrzebna jest płytka koagulacja.

Zalety stosowania argonu Maxium Beamer

- Brak kontaktu z tkanką - mniejsze ryzyko przywierania elektrody.
- Kontrola głębokości uszkodzenia - bezpieczniejsze w obszarach cienkościennych (jelita, pęcherz).
- Rozległa i równomierna koagulacja dużych powierzchni.
- Mniejsza ilość dymu chirurgicznego w porównaniu z klasyczną diatermią.

Szpital zyskał nowoczesne narzędzie chirurgiczne o szerokim zastosowaniu — od precyzyjnych cięć po skuteczną koagulację — zapewniające komfort pracy, wysoką efektywność i bezpieczeństwo pacjentów.




2.28 Pomieszczenie przygotowania lekarzy 4


KLS martin
maXium
KLS martin

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