

## [Dzia? Brachyterapii i Hipertermii \[1\]](#)

Dane kontaktowe: sekretariat **41 36 74 026**



Kierownik:

**dr n. med. Iwona Kubicka-Mendak**

Z-ca kierownika: **lek. med Iwona Stawiarska**

Koordinator: **mgr Iwona Kucharczyk**-specjalista organizacji i zarz?dzania

Konsultant naukowy: **dr n. med. Jaros?aw ?yczek** - Podkarpacki O?rodek Onkologiczny w Brzozowie

### **Personel/Kadra:**

Personel lekarski: dr n. med. Iwona Kubicka-Mendak - specjalizacja z radioterapii onkologicznej

lek. med. Robert Matys - specjalizacja z radioterapii onkologicznej

lek. med. Iwona Stawiarska - specjalizacja z radioterapii onkologicznej

lek. med. Aldona ?askawska-Wiatr - specjalizacja z radioterapii onkologicznej

lek. med. Anna Bilewicz - specjalizacja z radioterapii onkologicznej

Personel piel?gniarski: 16 piel?gniarek i 3 po?o?ne, w tym:

14 os. z tytu?em magistra , w tym 3 os. z tytu?em magistra piel?gniarstwa

12 os. licencjact piel?gniarstwa

3 os. licencjact po?o?nictwa

3 os. specjalista piel?gniarstwa onkologicznego

1 os. specjalista piel?gniarstwa chirurgicznego

1 os. specjalista piel?gniarstwa opieki paliatywnej

Pracownicy techniczni: 4 osoby , w tym 2 os. z tytu?em magistra

### **Dzia?alno?? medyczna:**

Brachyterapia (z greckiego brachy - z bliska) jest metod? leczenia, w kt?orej napromienianie tkanki nowotworowej dokonuje si? poprzez umieszczenie ?ród?a izotopu promieniotw?rczego w guzie lub bezpo?rednim jego s?siedztwie. Umo?liwia to podanie bardzo wysokiej dawki na guz nowotworowy przy jednoczesnym zmniejszeniu dawki promieniowania na otaczaj?ce tkanki prawid?owe, zatem zwi?ksza szanse na wyleczenie przy jednoczesnym zmniejszeniu ryzyka powik?a? popromiennych.

W wi?kszo?ci przypadków aplikacja izotopu odbywa si? w czasie procedury zabiegowej np. bronchoskopii, gastrokopii, zabiegu operacyjnego. Brachyterapia jest najcz??ciej elementem leczenia skojarzonego z teleradioterapi?, chirurgi? i/lub chemioterapi?. W ?ci?le okre?lonych sytuacjach klinicznych jest stosowana jako samodzielna metoda leczenia. W Dziale Brachyterapii prowadzimy konformaln? brachyterapi? dojamow? i ?ródtkankow? u chorych z rozpoznaniem raka szyjki i trzonu macicy, pochwy i sromu, endoluminaln? u chorych z rozpoznaniem raka p?uca, tchawicy, prze?yku i nosogard?a, ?ródtkankow? u chorych z rozpoznaniem raka prostaty i raka piersi, brachyterapi? oko?ooperacyjn? nowotworów w ró?nych lokalizacjach oraz brachyterapi? ?ródtkankow? i kontaktow? pierwotnych i przerzutowych zmian nowotworowych skóry, tkanki podskórnej i obwodowych w?z?ów ch?onnych.

Cz??? zabiegowo-terapeutyczna Dzia?u sk?ada si? z pe?noochronnej sali operacyjnej przystosowanej do przeprowadzania brachyterapii ?ródoperacyjnej i oko?ooperacyjnej, wyposa?onej w tomograf komputerowy z ruchomym gantry i aparat terapeutyczny HDR Microselectron, bunkra wyposa?onego w aparat terapeutyczny HDR GammaMed Plus, 2 sal endoskopowo-zabiegowych przystosowanych do wykonywania zabiegów w znieczuleniu ogólnym, wyposa?onych w 2 aparaty rentgenowskie: rami? C i rami? U, zestaw do videobronchoskopii i 2 aparaty USG, sali wybudzeniowej i Pracowni Hipertermii

z aparatem BSD-500 do przeprowadzania hipertermii ?ródtkankowej i powierzchniowej guzów nowotworowych w skojarzeniu z brachyterapi?. Dzia? Brachyterapii dysponuje 10 ?ó?kami w salach jednoosobowych wyposa?onych w osobny w?ze? sanitarny.

Pracownicy Dzia?u Brachyterapii przedstawiaj? wyniki w?asnych do?wiadcze? i bada? w formie publikacji oraz wyst?pie? i prezentacji plakatowych w trakcie konferencji naukowych.

Wdra?anie do zastosowania klinicznego najnowszych technik brachyterapii dzi?ki kompleksowemu, nowoczesnemu wyposa?eniu w aparatur? i systemy planowania leczenia, sta?e doskonalenie wiedzy i umiej?tno?ci, m.in. wprowadzenie brachyterapii ?ródoperacyjnej.



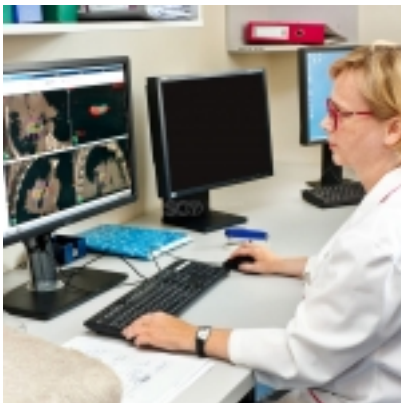
[2]



[3]



[4]



[5]



[6]



[7]



[8]



[9]

[Centrum](#) [10]

**Source URL:** <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/dzial-brachyterapii-i-hipertermii>

#### Links

[1] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/dzial-brachyterapii-i-hipertermii>

[2] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/aparat-terapeutyczny-hdr->

microselectron.jpg?itok=oprH-Tmx

[3] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/bunkier-hdr.-aparat-gammamed-plus.jpg?itok=8tUqkq7C>

[4] [https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/pelnoochronna-sala-operacyjna.-aparat-tk-z-ruchonym-gantry.jpg?itok=\\_jykFp7z](https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/pelnoochronna-sala-operacyjna.-aparat-tk-z-ruchonym-gantry.jpg?itok=_jykFp7z)

[5] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/pokoj-planowania-leczenia.-fizyk-medyczny-planujacy-leczenie.jpg?itok=Zm5QpsIK>

[6] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/sala-endoskopowo-zabiegowa-2.-ramie-u.jpg?itok=zw7XZPpu>

[7] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/sala-endoskopowo-zabiegowa-2-dostosowana-do-zabiegow-ginekologicznych.jpg?itok=Pe3918sD>

[8] [https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/panorama-11-ok\\_0.jpg?itok=6hVqQ0L-](https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/panorama-11-ok_0.jpg?itok=6hVqQ0L-)

[9] [https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/sterownia-aparatu-hdr-microselectron.jpg?itok=fK\\_02FGc](https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/sterownia-aparatu-hdr-microselectron.jpg?itok=fK_02FGc)

[10] <https://onkol.kielce.pl/pl/sekcja/centrum>