

Pracownia Ochrony Radiologicznej [1]

Kontakt:

Tel.: 41-36-74-862 - kierownik

Tel.: 41-36-74-277 - pracownicy

Faks: **41-36-74-887**

e-mail: beataan@onkol.kielce.pl [2]

Kierownik: mgr Beata Anio?ek - Inspektor Ochrony Radiologicznej

Kadra: 3 osoby - Inspektorzy Ochrony Radiologicznej

Zakres dzia?alno?ci:

Pracownia Ochrony Radiologicznej prowadzi wewn?trzny nadz?r nad przestrzeganiem wymaga? bezpiecze?stwa j?drowego i ochrony radiologicznej przy stosowaniu promieniowania jonizuj?cego przez zak?ady i dzia?y ?wi?tokrzyskiego Centrum Onkologii. Dysponuje wysokiej klasy miernikami mocy dawki promieniowania oraz poziomu ska?e? promieniotw?rczych α , β , γ , indywidualnymi dawkomierzami cyfrowymi oraz wielokana?owym analizatorem do spektrometrii gamma, które s? wykorzystywane m.in. do:

- kontroli ?rodowiska pracy,
- oceny nara?enia zewn?trznego personelu na stanowiskach pracy,
- oceny nara?enia wewn?trznego personelu na podstawie oceny wch?oni?tego izotopu,
- pomiaru aktywno?ci izotop?w zawartych w organizmie pacjenta po terapii izotopowej w celu oszacowania nara?enia os?b trzecich na promieniowanie jonizuj?ce,
- pomiaru aktywno?ci izotop?w promieniotw?rczych zawartych w ?ciekach ska?onych.

Pracownia prowadzi równie? analiz? zagro?e? zwi?zanych ze stosowaniem promieniowania jonizuj?cego oraz przeprowadza badania maj?ce na celu ocen? nara?enia personelu i ogó?u ludno?ci podczas rutynowych zastosowa? promieniowania jonizuj?cego. Opracowywane s? tak?e programy badawcze dla symulacji zdarze? awaryjnych (radiacyjnych) oraz wdra?ane s? procedury dla nowych metod diagnostycznych i terapeutycznych zwi?zanych ze stosowaniem ?róde? promieniowania.

Inspektorzy POR opracowali i wdro?yli Program Zapewnienia Jako?ci Ochrony Radiologicznej (PZJOR), stanowi?cy integraln? cz??? Zintegrowanego Systemu Zarz?dzania Jako?ci? ?CO. Odpowiednia organizacja pracy (PZJOR), zastosowanie w?a?ciwych os?on i ?rodk?w technicznych pozwoli?o na zminimalizowanie nara?enia personelu poprzez ustalenie limit?w u?ytkowych dawek na poziomie 15% dawki granicznej dla pracowników zakwalifikowanych do kategorii nara?enia B oraz 35% dawki granicznej dla pracowników zakwalifikowanych do kategorii nara?enia A.

Plan rozwoju:

Rozw?j Pracowni jest ?ci?le zwi?zany z rozwojem ?wi?tokrzyskiego Centrum Onkologii w zakresie wprowadzania nowych technik, metod diagnostycznych i terapeutycznych wykorzystuj?cych promieniowanie jonizuj?ce, jak równie? wprowadzania nowych rozwi?za? prawnych d???cych do minimalizacji nara?enia personelu i ogó?u ludno?ci.

[3]
[4]
Centrum

Source URL: <https://www.onkol.kielce.pl/pl/centrum/pracownia-ochrony-radiologicznej?mini=2019-04>

Links

[1] <https://www.onkol.kielce.pl/pl/centrum/pracownia-ochrony-radiologicznej> [2] <mailto:beataan@onkol.kielce.pl> [3] <https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/bramka-dozymetryczna-do-pomiaru-skazen-rak-i-nog-2.jpg?itok=GjdmZ4WP> [4] <https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/dawkomierz-osobisty-dosicard-2.jpg?itok=Mb6WpVVw>