

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 nadzór 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? promieniotwórczych ?, ?, ?, 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 izotopów zawartych w organizmie pacjenta po terapii izotopowej w celu oszacowania nara?enia osób trzecich na promieniowanie jonizuj?ce,
- pomiaru aktywno?ci izotopów promieniotwórczych 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 ?rodków technicznych pozwoli?o na zminimalizowanie nara?enia personelu poprzez ustalenie limitów 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:

Rozwój 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=2021-08>

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>