

**SubID:** 20767200546

**Typ sesji:** PS - Sesja Plakatowa

**Język prezentacji:** polski

**Tytuł pracy:** Ocena narażenia na promieniowanie jonizujące pracowników Zakładu Medycyny Nuklearnej Wielkopolskiego Centrum Onkologii w latach 2008-2017

**Temat:**

**Autor / Autorzy:** Katarzyna Pietrasz<sup>1</sup>, Patrycja Mantaj<sup>2</sup>, Paulina Cegła<sup>1</sup>, Witold Cholewiński<sup>3</sup>, Julian Malicki<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Zakład Medycyny Nuklearnej, Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań

<sup>2</sup>Pracownia Ochrony Radiologicznej, Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań

<sup>3</sup>Katedra i Zakład Elektroradiologii, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego, Poznań; Zakład Medycyny Nuklearnej, Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań

<sup>4</sup>Katedra i Zakład Elektroradiologii, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego, Poznań; Zakład Fizyki Medycznej, Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań

**Abstrakt:**

Cel: Celem pracy była analiza oraz porównanie dawek promieniowania jonizującego otrzymanych przez pracowników Zakładu Medycyny Nuklearnej WCO w latach 2008-2017.

Materiał i Metody: Retrospektywną analizę wykonano w oparciu o dane uzyskane z dozymetrów TLD „na całe ciało” i pierścinkowych, na podstawie dokumentów pomiarowych z akredytowanego laboratorium. W analizie uwzględniono również informacje o liczbie badań w Zakładzie Medycyny Nuklearnej z rozróżnieniem na poszczególne procedury (tabela 1). Pracowników podzielono na 5 grup (tabela 2): pielęgniarki, sekretarki medyczne, lekarzy specjalistów medycyny nuklearnej, personel sprzątający (DOPT) oraz elektroradiologów, spośród których wyróżniono: osoby przygotowujące radiofarmaceutyki i wykonujące badania (grupa A) oraz osoby wykonujące jedynie badania (grupa B).

Wyniki: Wyniki zostały umieszczone w Tabeli 1 i 2, które znajdują się w załączniku.

Wnioski: Potwierdzono, iż osoby zajmujące się przygotowaniem oraz podawaniem radiofarmaceutyków otrzymują największe dawki promieniowania, które jednak nie przekraczają zalecanych limitów dawek. Na wzrost dawek wpływa: wzrost liczby badań, staż i liczba pracowników oraz czas przygotowywania i podawania radiofarmaceutyków.