

Spis treści

Przedmowa.....	4
Foreword	5

CZĘŚĆ I

Zagrożenia radiacyjne wynikające z konfliktów zbrojnych	7
Rola MAEA w promowaniu bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego w medycynie.....	11
Etyka w ochronie radiologicznej w medycynie: podstawy i międzynarodowe osiągnięcia.....	14
Skuteczne wykorzystywanie wytycznych dla lekarzy kierujących na badania obrazowe (iRefer) oraz oprogramowania wspomagającego podejmowanie decyzji klinicznych (CDS) dla poprawy wyników leczenia pacjentów i wydajności systemu opieki zdrowotnej	16
Bezpieczeństwo radioterapii stereotaktycznej – wymagania prawne i możliwości.....	18
Perspektywy klinicznej dozymetrii wewnętrznej.....	21
Program profilaktyki raka piersi – stan obecny.....	22
Program współpracy technicznej IAEA na lata 2022-2024 – projekt POL9027	25

CZĘŚĆ II

Ocena narażenia medycznego w Polsce	28
Ekspozycja niezamierzona i narażenie przypadkowe	36
Audyty kliniczne	42
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych	50
IAEA Human Health Raport No. 39. Program zdalnego zapewniania jakości w radiografii i mammografii	52
Zagadnienia techniczne oraz dozymetryczne w radioterapii protonowej wiązką skanującą.....	59
Pomiar wysokiego napięcia i czasu ekspozycji rentgenowskiej w testach specjalistycznych – techniki i problemy pomiarowe	64
Kontrola jakości urządzeń radiologicznych – doświadczenia KCORwOZ	67
Wpływ rozwoju urządzeń radiologicznych na pomiary z zakresu testów eksploatacyjnych.....	71
Zagadnienie bezstronności w kontekście tworzenia laboratorium badawczego w Siemens Healthineers	75
Kontrola jakości medycznych urządzeń radiologicznych wykonana przez Laboratorium Dozymetrii Indywidualnej i Środowiskowej IFJ PAN	77