PROPONOWANE TEMATY PRAC MAGISTERSKICH DLA KIERUNKU ELEKTRORADIOLOGIA – ROK AKADEMICKI 2021/2022

Katedra i Zakład Elektroradiologii

prof. dr hab. Julian Malicki

1. Kompetencje zawodowe elektroradiologów w wybranych krajach Europy i w Polsce

prof. dr hab. Tomasz Piotrowski

1. Analiza wpływu złożoności radioterapeutycznych planów leczenia na wyniki ich weryfikacji dozymetrycznej
2. Analiza wpływu rozwiązań technologicznych i parametrów technicznych akceleratorów liniowych na wyniki weryfikacji dozymetrycznej radioterapeutycznych planów leczenia

prof. dr hab. Piotr Milecki

1. Ocena funkcjonowania układu moczowego w Kwestionariuszu Międzynarodowej Skali Punktowej (IPSS) u chorych z dużym gruczołem krokowym, u których zastosowano Nóż Cybernetyczny
2. Ocena funkcjonowania układu moczowego w Kwestionariuszu Międzynarodowej Skali Punktowej (IPSS) u chorych z małym gruczołem krokowym, u których zastosowano Nóż Cybernetyczny

dr hab. Witold Cholewiński, prof. UMP

1. Planowanie leczenia raka sromu – rola metod obrazowania radioizotopowego
2. Znaczenie badania PET-CT w ocenie stopnia zaawansowania raka trzonu macicy
3. Rola badania PET-CT w ocenie zmian złośliwych w otrzewnej

dr hab. Wiktoria Suchorska, prof. UMP

1. Charakterystyka komórek hodowli pierwotnych fibroblastów związanych z nowotworem izolowanych od chorych z rakiem piersi
2. Analiza odpowiedzi zapalnej po napromienianiu wybranych ustalonych linii komórkowych i nowotworowych

dr n. med. Agata Pietrzak

1. Rola techniki 18F-FDG PET-CT w diagnostyce raka pęcherza moczowego
2. Użyteczność metody PET-CT z użyciem radiofarmaceutyku 18F-fluorocholiny w ocenie wznowy raka gruczołu krokowego
3. Ocena skuteczności leczenia raka jądra: rola badania 18F-FDG PET-CT

dr n. med. Agnieszka Skrobała

1. Analiza pola obrazowania i warunków ekspozycji w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązką stożkową
2. Ocena wiedzy za pomocą ankiety własnej na temat profilaktyki i terapii promieniowaniem jonizującym pacjentów z nowotworem głowy i szyi
3. Przegląd technik napromieniana raka żołądka poprzez porównanie rozkładu dawek
4. Przegląd technik napromieniana nowotworów płuca poprzez porównanie metod kompensujących ruchomość oddechową
5. Analiza warunków ekspozycji dwuwymiarowych zdjęć stomatologicznych w zależności od anatomii twarzy pacjenta
6. Nowotwór odbytnicy, porównanie technik napromieniania pod względem czynników obniżających dawki w narządach krytycznych
7. Porównanie technik napromienia nowotworów płuca pod względem czynników wpływających na redukcje dawki w narządach krytycznych
8. Zastosowanie ankiety własnej do oceny wiedzy na temat zastosowania radioterapii w leczeniu nowotworów mózgowia

dr n. med. Erwin Strzesak

1. Wybrane problemy w ewidencji świadczeń medycznych wpływające na wysokość przychodów za udzielane świadczenia zdrowotne

dr n. med. Ewa Wierzchosławska

1. Rola mammografii spektralnej w diagnostyce raka gruczołu piersiowego
2. Rola sekwencji T2-zależnej i FLAIR w ocenie zmian w istocie białej OUN
3. Rola badania MR w diagnostyce raka szyjki macicy
4. Rola badania MR w ocenie implantów gruczołu piersiowego
5. Rola badania MR w diagnostyce nowotworów wątroby
6. Diagnostyka obrazowa udarów mózgu z szczególnym uwzględnieniem badania TK i MR
7. Analiza reakcji ubocznych na dożylnie podanie śr. kontrastującego u pacjentów w badaniu tomografii komputerowej
8. Analiza reakcji ubocznych na dożylnie podanie śr. kontrastującego u pacjentów w badaniu rezonansu magnetycznego
9. Zastosowanie rezonansu magnetycznego w diagnostyce obrazowej zmian chorobowych w obrębie miednicy

dr n. med. Grzegorz Zwierzchowski

1. Analiza metod specyfikacji dawki dla wybranych przypadków brachyterapii powierzchniowej z uwzględnieniem wykorzystania aplikatorów indywidualnych wykonanych techniką stereolitografii
2. Analiza długoczasowej zmienności parametrów rozkładów dawek w brachyterapii prostaty z wykorzystaniem implantów stałych dla wybranych przypadków klinicznych
3. Weryfikacja możliwości zastosowania algorytmów opartych na formalizmie TG-186 w przypadku występowania struktur kostnych w pobliżu napromienianej objętości
4. Analiza możliwości poprawy parametrów rozkładów dawek po wprowadzeniu do praktyki klinicznej 40-kanałowego aparatu ze skokiem źródła 1 mm dla brachyterapii prostaty z planowaniem leczenia w czasie rzeczywistym
5. Weryfikacja możliwej korelacji miedzy pomiędzy objętością gruczołu krokowego, parametrami rozkładów dawek a ilością zastosowanych implantów w brachyterapii prostaty z planowaniem leczenia w czasie rzeczywistym
6. Analiza możliwości zastosowania formalizmu TG – 186 do symulacji fizycznych parametrów materiału aplikatora wykonanego techniką stereolitografii dla wybranych przypadków klinicznych
7. Analiza wartości całkowitej referencyjnej kermy w powietrzu (TRAK) w brachyterapii pacjentek z nowotworami piersi
8. Analiza wartości całkowitej referencyjnej kermy w powietrzu (TRAK) w zależności od parametrów planu leczenia w brachyterapii pacjentów z nowotworami prostaty

Katedra i Zakład Prawa Medycznego i Farmaceutycznego

prof. dr hab. Monika Urbaniak

1. Prawne i etyczne aspekty pracy elektroradiologów
2. Kontrola jakości w elektroradiologii
3. Ustawodawstwo zawodowe w elektroradiologii w Polsce
4. Podstawy prawne dokumentacji medycznej
5. Prawne podstawy ochrony radiologicznej w Polsce

prof. dr hab. Piotr Stępniak

1. Status zawodowy i prawny elektroradiologa oraz jego uwarunkowania
2. Zgoda na czynności lecznicze
3. Pacjent małoletni. Władza rodzicielska a wykonywanie zabiegów operacyjnych na podstawie zgody obojga i jednego z rodziców
4. Odpowiedzialność cywilna i karna elektroradiologa za szkody wyrządzone pacjentom; odpowiedzialność zawodowa
5. Formy zatrudnienia i czas pracy elektroradiologa w podmiotach leczniczych; ubezpieczenie odpowiedzialność i cywilnej
6. Społeczne aspekty ochrony zdrowia w Polsce. Sytuacja zdrowotna różnych grup społecznych

Katedra i Zakład Profilaktyki Zdrowotnej

dr n. med. Ewelina Chawłowska

1. Ocena skuteczności programów profilaktycznych dotyczących raka piersi w Polsce i na świecie
2. Ocena skuteczności programów profilaktyki nowotworów skóry w Polsce i na świecie

dr n. med. i n. o zdr. Mateusz Cofta

1. Zastosowanie teleradiologii w opiece zdrowotnej w krajach rozwijających się

dr n. farm. Monika Karasiewicz

1. Europejski Kodeks Walki z Rakiem w opinii własnej i praktyce personelu medycznego

Klinika Chirurgii Naczyniowej, Wewnątrznaczyniowej, Angiologii i Flebologii

prof. dr hab. Marcin Gabriel

1. Porównanie wyników leczenia chorych z krytycznym niedokrwieniem kończyny dolnej metodą endarterektomii oraz pomostowania udowo-podkolanowego

studentka: lic. Marta Powel

dr Łukasz Kruszyna

1. Porównanie wyników leczenia zabiegowego zmian miażdżycowych w odcinku aortalno-biodrowym metodą wewnątrznaczyniową (CERAB – ang. Covered Endovascular Reconstruction of Aortic Bifurcation) oraz metodą otwartą (implantacja protezy aortalno-dwuudowej)

studentka: lic. Justyna Kaczewiak

Katedra NAUK SPOŁECZNYCH I HUMANISTYCZNYCH

dr hab. n. hum. Jan Domaradzki

1. Ocena wiedzy społeczeństwa na temat wybranych badań z użyciem promieniowania jonizującego

studentka: Klaudia Rzeszotek

ZAKŁAD DIAGNOSTYKI

dr hab. n. med. Marta Dyszkiewicz-Konwińska

1. Znaczenie wybranych  metod radiologicznych w diagnostyce oraz różnicowaniu zmian w obrębie stawów skroniowo-żuchwowych

studentka: Julia Karlak

Katedra i Zakład historii i filozofii nauk medycznych

prof. dr hab. Anita Magowska

1. Zasługi prof. Jerzego Wójtowicza (1932-1987) dla rozwoju radiologii