

PRZEDMIOT - MEDYCYNA NUKLEARNA

WYMAGANIA WSTĘPNE:

Wiedza z zakresu:

- przyczyny, symptomatologia, leczenie nadczynności i niedoczynności tarczycy
- diagnostyka chorób tarczycy (laboratoryjna i obrazowa)
- podstawy ochrony radiologicznej ze szczególnym uwzględnieniem medycyny nuklearnej

TEST WSTĘPNY:

Na pierwszych zajęciach dla danej grupy obowiązuje test wstępny z tematyki określonej w wymaganiach wstępnych. Test odbędzie się z użyciem aplikacji internetowej Testportal i zawierać będzie 10 pytań z odpowiedziami jednokrotnego wyboru; zaliczenie testu to 6 punktów. Nie ma możliwości „poprawiania” testu wstępnego.

SEMINARIA

Tematy

1. Podstawy medycyny nuklearnej (radioizotopy, detekcja promieniowania, zasady ochrony przed promieniowaniem, badania klasycznej medycyny nuklearnej i PET/CT).
2. Rola badań izotopowych w endokrynologii. Leczenie izotopowe w endokrynologii. Limfoscintygrafia.
3. Badania i leczenie izotopowe narządu ruchu. Wybrane zagadnienia nuklearne z kardiologii, nefrologii/urologii.

Wymagana jest 100% obecność na seminariach. Nie dopuszcza się do realizowania seminariów z inną grupą; jeśli jednak zaistnieją ważne, obiektywne i udokumentowane przyczyny, odrabianie seminarium/seminariów z inną grupą musi być ustalone z odpowiedzialną za przedmiot mailowo na minimum 3 dni robocze przed planowanym innym terminem seminarium. Nie dopuszcza się samowolnego przełożenia obecności na seminarium na termin z inną grupą bez powiadomienia o tym fakcie odpowiedzialnej za przedmiot. Nie dopuszcza się a priori zmiany lub zamiany terminu całego cyklu seminariów na termin z inną grupą.

ZALICZENIE SEMINARIÓW:

Warunkiem zaliczenia seminariów jest aktywna obecność na zajęciach (przygotowanie prezentacji, udział w dyskusji). Nieobecność na seminariach wymaga usprawiedliwienia i przygotowania referatu na temat zadany przez odpowiedzialną za przedmiot lub prowadzącego seminarium.

ĆWICZENIA

Tematy

1. Zasady odrębności pracy z izotopami + opisywanie badań scyntygraficznych
2. Repetytorium z tyreologii
3. Kwalifikowanie pacjentów z łagodnymi chorobami tarczycy do leczenia jodem radioaktywnym
4. Ochrona radiologiczna pacjenta / personelu / osób trzecich

Studentki z udokumentowaną **ciężą**, proszone są o kontakt z Odpowiedzialną za Przedmiot celem ustalenia sposobu odrabiania ćwiczeń.

Wymagana jest 100% obecność na ćwiczeniach (jest to 5 godzin jako cały blok); bardzo wyjątkowo, po podaniu ważnej przyczyny nieobecności na ćwiczeniach z własną grupą oraz w miarę możliwości lokalowej można ćwiczenia odrabiać z inną grupą. W tym wypadku absolutnie wymagany jest kontakt mailowy z odpowiedzialną za przedmiot na minimum 4 dni robocze przed planowanym odrabianiem ćwiczeń celem jego potwierdzenia oraz przypisania do odpowiedniej podgrupki. **Nie jest możliwe przychodzenie na ćwiczenia nie ze swoją grupą bez uzgodnienia tego wcześniej (minimum 4 dni wcześniej z odpowiedzialną za przedmiot)**. Dotyczy to **każdego** studenta realizującego moduł z przedmiotu medycyna nuklearna, także IRZ, wracającego z Erazmusa, odrabiającego różnice programowe itp. Trudne warunki lokalowe nie pozwalają na większą ilość studentów niż to wynika z listy studentów otrzymanych od opiekuna roku. W bardzo szczególnych, wyjątkowych i indywidualnych przypadkach dopuszcza się zorganizowanie ćwiczeń odróbkowych (w terminie końca semestru). Podczas ćwiczeń zalecany jest aktywny udział studenta w zajęciach (zbieranie wywiadu z pacjentem, planowanie procesu diagnostycznego i terapeutycznego podczas dyskusji dydaktycznej) – vide niżej.

ZALICZENIE ĆWICZEŃ

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest aktywne uczestnictwo w zajęciach (m.in. ocena pracy studenta z pacjentem, ocena opisu badania scyntygraficznego). Nieobecność na ćwiczeniach wymaga usprawiedliwienia i odrobienia ćwiczeń.

NIEOBECNOŚCI – OGÓLNI

W razie nieobecności (również dni/godziny rektorskie/ dziekańskie) wymagany jest kontakt grupy/podgrupy z prowadzącym dany rodzaj zajęć dydaktycznych w celu ustalenia (na wniosek grupy) godzin odróbkowych a w ostateczności dopuszcza się przygotowanie przez studentów indywidualnej pracy (w ramach samokształcenia) z zakresu tematyki opuszczonych zajęć i omówienie ich indywidualnie w dogodnym dla obu stron czasie i formie.

ZALICZENIE PRZEDMIOTU

Odbywa się na podstawie potwierdzonej obecności na ćwiczeniach i seminariach, aktywnego udziału studenta na ćwiczeniach i seminariach oraz zdania testu sprawdzającego wiadomości z ćwiczeń i seminariów. Aktywny udział na ćwiczeniach jest oceniany indywidualnie przez prowadzącego dane ćwiczenie. **Po zaliczeniu ćwiczeń i seminariów – vide wyżej, obowiązuje zaliczenie testu zaliczeniowego – vide niżej.**

TEST ZALICZENIOWY

Test zaliczeniowy odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem, w formie pisemnej przy użyciu platformy Testportal. W uzasadnionych przypadkach decyzją Władz może odbyć się w formie zdalnej (z użyciem platformy Testportal ale studenci i prowadzący nie przebywają w tym samym pomieszczeniu). Test zaliczeniowy obejmuje treści omawiane na seminariach i ćwiczeniach oraz w podanej literaturze. Zwraca się uwagę, że za test zaliczeniowy dla danej grupy, odpowiadają prowadzący semina z medycyny nuklearnej w danej grupie. Test zaliczeniowy będzie przeprowadzony z użyciem aplikacji Testportal i składać się łącznie z 15 pytań (5 pytań za 2 punkty, 10 pytań za 1 punkt = maksymalnie 20 punktów); jest to 13 pytań jednokrotnego wyboru (z minimum 4 a maksimum 10 odpowiedzi) i 2 pytania otwarte/zadania obliczeniowe. Zdanie testu zaliczeniowego to uzyskanie minimum 12 pkt.

OCENA Z PRZEDMIOTU

Jako, że zaliczenie jest **na ocenę**, do jej składowych zalicza się maksymalnie 26 pkt): zdanie testu wstępnego (2pkt), przygotowanie i przedstawienie prezentacji (2pkt), udział aktywny w ćwiczeniach (2pkt = 0.5 pkt za każde ćwiczenie), zaliczenie testu z przedmiotu (20pkt).

Ocena	% punktów	Ilość punktów
Bardzo dobra (5,0)	96-100	25-26
Ponad dobra (4,5)	91-95	24
Dobra (4,0)	81-90	21-23
Dość dobra (3,5)	71-80	18-20
Dostateczna (3,0)	61-70	16-17

Przygotowała: odpowiedzialna za przedmiot dr hab. Diana Jędrzejuk

Wrocław 22.02.2023