

Regulamin dydaktyczny

PRZEDMIOT - MEDYCYNA NUKLEARNA (IV rok WL)

Semestr letni 2024 2025

Spis treści:

1. Wymagania wstępne

1.a. Wymagania wstępne – dotyczy komunikacji elektronicznej na testach

2. Test wstępny

3. Seminaria

3.a. Zaliczenia seminariów

4. Ćwiczenia

4.a. Zaliczenie ćwiczeń

5. Nieobecności ogólnie

6. Zaliczenie przedmiotu

6.a. Test zaliczeniowy

6.b. Ocena z przedmiotu

1. Wymagania wstępne

- Przeczytanie i znajomość regulaminu dydaktycznego oraz Sylabusu przez każdego PT Studenta

- Wiedza z zakresu:

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

- Posiadanie dostępu do platformy Teams w taki sposób, że każdy PT Student mógł swoje indywidualne hasło do Teamsa **wprowadzić ręcznie**. Podkreślam to, bo jeśli hasło jest zapisane na urządzeniach, to nie jest wystarczające. Dlatego, jeśli są osoby, które tego hasła nie pamiętają lub przewidują, że będzie z tym kłopot, proszę uprzejmie aby skontaktowały się z IT UMW i profilaktycznie to hasło do Teamsów zmienili (i zapamiętali /zapisali sobie tak aby można było łatwo to odszukać). IT potrzebuje na to maksymalnie 30-60 minut, oczywiście w godzinach swojej pracy.

1.a. Wymagania wstępne – dotyczy komunikacji elektronicznej na testach

Testy (wstępny i zaliczeniowy) wymagać będą dostępu do sieci. Różne sale na UMW mają różną jakość sygnału sieci zewnętrznych wobec tego również wymagany jest dostęp do sieci Eduroam. Nie jest to sieć otwarta czyli jest bezpieczna dlatego, że podmioty, które uczestniczą w projekcie Eduroam (wyższe

uczelnie w Polsce i zagranicą) mają wprowadzone obowiązkowe certyfikowane zabezpieczenia. Dostęp do sieci jest możliwy tylko dla pracowników i studentów, po podaniu indywidualnego loginu i hasła.

Do testów **nie będzie podawanych linków**, stworzę grupy na Teamsach. Testy będą dostępne na Testportalu po zalogowaniu się do Teamsów i po podaniu swego hasła do Teamsów.

Możliwość zalogowania się do Teamsów i do Testportalu (wpisując swoje hasło ręcznie) nie jest prośbą, to jest warunek zaliczenia przedmiotu.

2. 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 (vide wyżej) i zawierać będzie 10 pytań z odpowiedziami jednokrotnego wyboru; zaliczenie testu to 6 punktów. Nie ma możliwości „poprawiania” testu wstępnego (jeśli PT Student uzyska 6 lub więcej punktów to ma przyznane automatycznie 2 pkt w klasyfikacji końcowej, kto nie uzyskał – punktów nie otrzymuje).

3. Seminaria

Będą trzy spotkania seminaryjne, podczas których realizowane będą następujące tematy (zgodnie z Sylabusem)

Tematy

Seminarium 1

1. Podstawy medycyny nuklearnej (radioizotopy, detekcja promieniowania)
2. Zasady ochrony przed promieniowaniem
3. Badania klasycznej medycyny nuklearnej i PET/CT (różnice).

Seminarium II

4. Rola badań nuklearnych w endokrynologii
5. Rola terapii izotopowych w endokrynologii
6. Limfoscintygrafia

Seminarium III

7. Badania izotopowe narządu ruchu
8. Terapie izotopowe narządu ruchu
9. Wybrane zagadnienia nuklearne z kardiologii,
10. Wybrane zagadnienia izotopowe z 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 nowym 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.

3.a. Zaliczenia 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.

4. Ćwiczenia

Odbędzie się jedno spotkanie / blok ćwiczeniowy trwający 5 godzin lekcyjnych.

Tematy

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

Studentki z udokumentowaną **ciężą**, proszone są o kontakt z Odpowiedzialną za Przedmiot celem ustalenia sposobu odrabiania ćwiczeń (dotyczy tylko 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 robocze wcześniej z odpowiedzialną za przedmiot).** Dotyczy to **każdego** studenta realizującego moduł z przedmiotu medycyna nuklearna, także IRZ, wracającego z Erasmus, odrabiającego różnice programowe itp. Trudne warunki lokalowe nie pozwalają na realizowanie dydaktyki przez większą ilość studentów niż to wynika z listy studentów otrzymanych od opiekuna roku/dziekanatu. 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, co będzie punktowane) – vide niżej.

4.a. 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.

5. Nieobecności ogólnie

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.

6. 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.**

6.a. 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 seminaria z medycyny nuklearnej w danej grupie (jeśli prowadzących seminaria jest więcej niż jeden, to za test końcowy odpowiada ten z prowadzących, który prowadził dwa seminaria). Test zaliczeniowy składać się będzie łącznie z 15 pytań (5 pytań za 2 punkty, 10 pytań za 1 punkt = maksymalnie 20 punktów); jest to 13 pytań wielokrotnego wyboru (z minimum 4 a maksimum 10 odpowiedzi) i 2 pytania otwarte/zadania obliczeniowe. Zdanie testu zaliczeniowego to uzyskanie minimum 12 pkt.

6.b. 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 22.02.2025 r.