

Histologia i cytofizjologia

(Nazwa przedmiotu)

Elbląg, 1.10.2024 r.

(data)

Regulamin przedmiotu

Nadrzędnymi regulacjami nad niniejszym Regulaminem, zgodnie z hierarchią są dekrety:

1. Statut Uczelni AMiSNS.
2. Regulamin studiów AMiSNS.
3. Harmonogram studiów na kierunku lekarskim AMiSNS na dany rok rekrutacji i rok akademicki.
4. Załącznik przypisanych do Przedmiotu Efektów Kształcenia i formą ich weryfikacji na dany rok akademicki.
5. Sylabus Przedmiotu obowiązujący na dany rok akademicki.

§ I. Wprowadzenie

Celem prowadzonego kształcenia z Histologii i cytofizjologii jest:

- Cel teoretyczny: Student powinien uzyskać wiedzę o mikroarchitekturze narządów i tkanek oraz tworzących je komórek i składników macierzy pozakomórkowej. W zakresie cytofizjologii student powinien wykazywać wiedzę o strukturze organelli komórkowych i ich funkcji, a także o mechanizmach regulujących cykl komórkowy i apoptozę. Student powinien znać podstawowe procesy związane z funkcjonowaniem komórki i jej podziałem, a także rozumieć zależności między budową mikroskopową a funkcją narządów tworzących podstawowe układy czynnościowe organizmu.
- Cel praktyczny: Student powinien posiadać takie umiejętności jak: sprawna obsługa mikroskopu (także w zakresie korzystania z immersji) oraz przygotowanie dokumentacji cyfrowej z oglądanych preparatów z wykorzystaniem zestawu mikroskopu z kamerą i komputerem. Powinien samodzielnie rozpoznawać pod mikroskopem struktury histologiczne narządów i tkanek oraz dokonywać opisu i interpretacji ich budowy.

W ramach przedmiotu prowadzone są badania naukowe w temacie: hodowle komórkowe, testy przeżyciowe komórek jelita grubego w diagnostyce nowotworów i raka jelita grubego. Zastosowanie immunohistochemii w badaniach naukowych nad nowotworzeniem (różne narządy).

1. Na zajęciach obowiązuje Regulamin studiów Uczelni oraz regulamin przedmiotu/jednostki prowadzącej kształcenie oraz regulamin pracowni histologicznej (podczas ćwiczeń i kolokwium praktycznych).
2. Podczas wszystkich zajęć konieczne jest noszenie w widocznym miejscu identyfikatora.
3. Zabronione jest wynoszenie jakichkolwiek pomocy dydaktycznych.
4. Bez uzyskania zgody Asystent/a zabronione jest multimedialne rejestrowanie zajęć.
5. Niespełnienie powyższych wymogów jest podstawą niedopuszczenia osoby do zajęć, lub wyproszenia osoby z zajęć.

§ II. Egzamin

1. Warunkiem zaliczenia egzaminu jest konieczność uzyskania min. 60% z egzaminu praktycznego oraz 60% z egzaminu teoretycznego.
2. Do egzaminu końcowego obowiązuje znajomość treści przedstawionych w trakcie zajęć z przedmiotu, na stronie internetowej/ekstranetowej (wykłady) oraz zamieszczonych w obowiązujących podręcznikach.
3. Egzamin teoretyczny - w formie pisemnej oraz w wyjątkowych przypadkach w formie ustnej.
4. Egzamin praktyczny - rozpoznawanie preparatów histologicznych.
5. Szczegółowe wymagania zaliczeniowe i egzaminacyjne określa §VIII regulaminu Przedmiotu.

§ III. Ćwiczenia

1. Do poprawnej realizacji ćwiczeń konieczna jest znajomość obsługi mikroskopu świetlnego (po 1. zajęciach praktycznych).
2. Studenci są zobowiązani do opracowania zestawu własnych zdjęć preparatów histologicznych z każdego tematu wraz z opisem. Zestaw powinien być dostępny na urządzeniu elektronicznym na żądanie asystenta. Zdjęcia i opisy preparatów wykonane i oznaczone w systemie cyfrowej mikroskopii muszą być zatwierdzone przez Asystent/a prowadzącą/ego zajęcia.
3. Ćwiczenia poprzedzone są obowiązkowymi krótkimi sprawdzianami z danego tematu na początku zajęć. Sprawdziany oparte są na materiałach literaturowych odnoszących się do danego tematu. Student jest zobligowany do uczestnictwa w sprawdzianie.

§ IV. Ogólna charakterystyka zajęć

1. Wszystkie zajęcia z przedmiotu są obowiązkowe.
2. W trakcie zajęć ćwiczeniowych, studentów obowiązuje bezwzględny nakaz przestrzegania regulaminu jednostek w których odbywa się kształcenie, a także zasad bezpieczeństwa zgodnie z aktualnymi zarządzeniami.
3. Studenci są zobowiązani do uczęszczania na zajęcia tylko z grupą, do której zostali przydzieleni na początku roku akademickiego. Nie przewiduje się możliwości samowolnego przepisywania studentów między grupami bez akceptacji Asystent/a prowadzącej/go zajęcia.
4. Studenci mają obowiązek przygotowywania się do ćwiczeń, zgodnie z tematyką podaną w planie szczegółowym. Prowadzący ma prawo sprawdzać i oceniać stan wiedzy studentów, w ramach bieżących, jak i wcześniej omawianych treści. Przygotowanie studentów do zajęć, może być sprawdzane w formie pisemnej lub ustnej. Brak właściwego przygotowania, może skutkować niezaliczeniem zajęć.

§ V. Nieobecności i ich odrabianie

1. Nieobecność usprawiedliwiona na zajęciach kontrolowanych (ćwiczenia, kolokwia), może być konsekwencją jedynie poważnych zdarzeń losowych i musi być usprawiedliwiona w formie pisemnej
2. Pisemne usprawiedliwienie nieobecności na zajęciach należy dostarczyć do dziekanatu Wydziału lekarskiego (dziekantwl@amisns.edu.pl) do piątku bieżącego tygodnia, licząc od pierwszego dnia opuszczonych zajęć oraz drogą poczty elektronicznej na adres: p.wierzbicki@amisns.edu.pl ,

- m.kogut-wierzbicka@amisns.edu.pl w terminie 5 dni w przypadku nieobecności na ćwiczeniach i 3 dni w przypadku nieobecności na kolokwium lub egzaminie.
3. Dziekanat Wydziału lekarskiego do końca bieżącego tygodnia przekazuje Prowadzącym przedmiot aktualną listę osób przebywającym na zwolnieniu od zajęć.
 4. Zajęcia opuszczone z powodów zdrowotnych powinny być odrobione z inną grupą ćwiczeniową, po uprzednim, przynajmniej 1-dniowym zgłoszeniu się do Asystent/a danej grupy drogą poczty elektronicznej.
 5. Jeśli nie jest możliwe odrobienie ćwiczeń, student musi przystąpić do pisemnego sprawdzianu dotyczącego tematu ćwiczenia, na którym był nieobecny w ciągu 2 tygodni od dnia nieobecności. Brak napisania zaległego sprawdzianu równoważny jest z uzyskaniem z tego tematu 0%.
 6. Jeśli z powodów usprawiedliwionych student opuści kolokwium musi przystąpić do kolokwium w drugim terminie wyznaczonym przez kierownika przedmiotu w ciągu 2 tygodni od daty kolokwium, w przeciwnym razie otrzyma 0% z danego kolokwium.
 7. Skutki nieusprawiedliwionego opuszczenia ćwiczeń, kolokwium lub egzaminów: 0% ze sprawdzianu na ćwiczeniach, 0 % z kolokwium i niedostateczny z egzaminu.
 8. W przypadku 3 i więcej nieusprawiedliwionych nieobecności kierownik przedmiotu wnioskuje do Dziekana o skreślenie z listy studentów uczęszczających na zajęcia z przedmiotu.
 9. Skutki nieusprawiedliwionej nieobecności na wykładzie - student zobowiązany jest do sporządzenia pracy na temat uzgodniony z Asystent/em.

§ VI. Sprawdziany/Kolokwia

1. W trakcie cyklu nauczania, zaplanowano trzy kolokwia teoretyczne i trzy praktyczne sprawdzające wiedzę i umiejętności praktyczne studentów z poszczególnych działów tematycznych.
2. Ćwiczenia poprzedzone są obowiązkowymi krótkimi sprawdzianami z danego tematu na początku zajęć. Sprawdziany oparte są na materiałach literaturowych odnoszących się do danego tematu. Student jest zobligowany do uczestnictwa w sprawdzianie.

§ VII. Zaliczenie przedmiotu

1. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie egzaminu.
2. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń.
3. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest:
 - a. obecność na wszystkich zajęciach ćwiczeniowych (w przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, stosuje się procedurę odrabiania zajęć jw.)
 - b. uzyskanie co najmniej 60% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia ze wszystkich przewidzianych w planie sprawdzianów; w przypadku niespełnienia tego warunku, stosuje się procedurę realizacji kolokwium dodatkowych; niezaliczenie kolokwium dodatkowego, wiąże się z otrzymaniem oceny niedostatecznej z terminu podstawowego egzaminu; niezaliczenie kolokwium dodatkowego poprawkowego, wiąże się z niezaliczeniem przedmiotu.
 - c. Zaliczenie wykładów i ćwiczeń w semestrze zimowym – na podstawie obecności (ZAL/NZAL)
 - d. Zaliczenie ćwiczeń w semestrze letnim – OCENA z ćwiczeń (niedostateczny – bardzo dobry)
 - e. Zaliczenie wykładów w semestrze letnim – EGZAMIN dwuczęściowy (praktyczny i teoretyczny) z całości materiału (OCENA niedostateczny – bardzo dobry).

§ VIII. Ogólne warunki zaliczenia

1. Średnia arytmetyczna z procentowych ocen cotygodniowych sprawdzianów nie mniejsza niż 60%
ORAZ:
1B. Ocena dostateczna z ćwiczeń (KĆ) ORAZ:
1C. Wynik KW [%] nie mniejszy niż 50%.
1D. Posiadanie zestawu własnych zdjęć preparatów histologicznych z każdego tematu wraz z opisem. Zestaw powinien być dostępny na urządzeniu elektronicznym na żądanie asystenta. Zdjęcia i opisy preparatów wykonane i oznaczone w systemie cyfrowej mikroskopii muszą być zatwierdzone przez Asystent/a prowadzącą/ego zajęcia. Brak takiego zestawu odnotowywany jest przez prowadzącego w karcie ocen. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzupełnienie braków i ich zatwierdzenie przez Asystent/a.
2. Spełnienie warunków §VIII 1A-1D jest konieczne aby uzyskać dopuszczenie do egzaminu końcowego. W przypadku braku zaliczenia danej części (również §VIII pkt.4), osoby te nie są dopuszczone do tej części egzaminu, tj. np. w przypadku zaliczenia KĆ a niezaliczenia KW, osoba może zdawać egzamin praktyczny a do egzaminu teoretycznego nie jest dopuszczona. W takiej sytuacji wynik EP jest uznawany, jednakże końcowa ocena z przedmiotu jest niedostateczna.
3. Nie przewiduje się powtarzania sprawdzianów i kolokwii w celu uzyskania lepszej oceny.
4. Osoby, których ocena końcowa z ćwiczeń jest niedostateczna (KĆ), mają prawo do zdawania 2 kolokwii dodatkowych w terminach ustalonych przez regulamin studiów.
5. Studenci, którzy uzyskali ocenę niedostateczną z kolokwium dodatkowego z ćwiczeń, w terminie sesji poprawkowej (przed 1 terminem egzaminu poprawkowego) mogą przystąpić do poprawkowego kolokwium dodatkowego z ćwiczeń, którego niezaliczenie skutkuje uzyskaniem oceny niedostatecznej z ćwiczeń oraz z przedmiotu.
6. Zwolnienia z egzaminu. Student może być zwolniony z części/całości egzaminu. Następujące kryteria muszą być spełnione:
6A. Min. średnia arytmetyczna 90% z cotygodniowych sprawdzianów.
6B. Min. średnia arytmetyczna 90% z kolokwii praktycznych.
6C. Min. średnia arytmetyczna 90% z kolokwii teoretycznych.
6D. Obecność na 100% lub skuteczne odrobienie nieobecności na wykładzie na podstawie zadanej pracy domowej (punkt J 7.)
6E. Posiadanie zestawu własnych zdjęć preparatów histologicznych z każdego tematu wraz z opisem.
Zwolnienie z części praktycznej: punkty 6A, 6D, 6E i 6B
Zwolnienie z części teoretycznej: punkty 6A, 6D, 6E i 6C.
Rezultatem zwolnienia z danej części egzaminu jest wpisanie tej wartości % (większej lub równej 90%) do wzoru na ocenę końcową z przedmiotu.
7. W przypadku trzeciego terminu egzaminu, w przypadkach granicznych (nieco poniżej 60% prawidłowych odpowiedzi na egzaminie teoretycznym) Kierownik przedmiotu może zaproponować studentom zdawanie egzaminu ustnego, który nie jest równoznaczny z egzaminem poza sesją egzaminacyjną.
8. O ostatecznej ocenie końcowej z egzaminu decyduje Kierownik przedmiotu

§ IX. Zaliczenie ćwiczeń

1. Ocena z ćwiczeń wyznaczana jest poprzez odniesienie wartości procentowej uzyskanych efektów w dokumentacji przedmiotu np. z sprawdzianów/kolokwii/aktywności do procentowej skali ocen Uczelni (tabela w sylabusie przedmiotu).

2. Ocena z ćwiczeń dla osób, które nie uzyskały minimum 60% wyznaczana jest poprzez wynik kolokwium/sprawdzianu dodatkowego w odniesieniu do wartości procentowej skali ocen Uczelni (patrz sylabus przedmiotu – tabela skali ocen).

§ X. Ogólne zasady oceniania

1. sprawdziany (SP [%]): system procentowy; 0-100%
2. kolokwia teoretyczne (KT [%]) i praktyczne (KP [%]): system procentowy; 0-100%
3. egzamin praktyczny (EP): system procentowy; 0-100%
4. egzamin teoretyczny (ET): system procentowy; 0-100%
5. Ćwiczenia: zaliczenie z oceną: średnia z ocen z KP1-KP3; uzyskana średnia to KĆ [%] przeliczana na oceny wg punktu I 6. Uzyskuje się KĆ [ocena], ocena wpisywana jest do systemu USOS.
6. wykłady: średnia z ocen z KT1 – KT3; uzyskana średnia to KW [%], odpowiednia jej wartość jest wymagana do dopuszczenia do egzaminu
7. system przeliczeń (punkty, procenty) na oceny (oceny końcowe z ćwiczeń i oceny końcowej z przedmiotu):
0-59 % – niedostateczny (2),
60-66 % – dostateczny (3),
67-74 % – dość dobry (3,5),
75-82 % – dobry (4),
83-90 % – ponad dobry (4,5),
91-100 % – bardzo dobry (5).
8. wyliczanie oceny końcowej z przedmiotu wg wzoru:
 $0,4 \times EP [\%] + 0,6 \times ET [\%] = [\%]$

Wynik [%] przeliczany jest na końcową ocenę z przedmiotu zgodnie z §X.p.7. Ocena wpisywana jest do USOS.

§ XI. Instrukcje proceduralne

1. Na zajęciach oraz egzaminie, obowiązuje bezwzględny zakaz używania telefonów komórkowych oraz innych urządzeń rejestrujących obraz i dźwięk.
2. Osoby przystępujące do egzaminu/kolokwium/sprawdzianu muszą zdeponować u przeprowadzającego egzamin/kolokwium/sprawdzian wszelkie posiadane urządzenia służące do kopiowania, przekazywania i odbioru informacji, a po zdeponowaniu w/w urządzeń Prowadzący może zweryfikować przy pomocy wykrywacza/detektora czy osoba nie posiada przy sobie aktywnych urządzeń nadawczo-odbiorczych.
3. Kontaktowanie się z innymi osobami podczas egzaminów/kolokwii/sprawdzianów, a także korzystanie z pomocy naukowych, dydaktycznych, lub urządzeń służących do kopiowania oraz przekazywania i odbioru informacji, stanowi podstawę przerwania sprawdzianu/etc. i wystawienia oceny niedostatecznej.
4. W kwestiach spornych, niejednoznacznych oraz nieobjętych wytycznymi zawartymi w sylabusie przedmiotu i powyższym regulaminie, decyzje podejmuje kierownik dydaktyczny/przedmiotu, samodzielnie/lub i w porozumieniu z Dziekanem Wydziału Lekarskiego.