

## Informacja dla studentów Kierunku Lekarskiego UJCM

### nt. warunków zaliczenia przedmiotu Anatomia z embriologią w roku akademickim 2021/2022

Okresem zaliczeniowym przedmiotu Anatomia prowadzonego na Wydziale Lekarskim są dwa semestry. Przedmiot kończy się egzaminem w sesji letniej. Zajęcia są prowadzone w formie wykładów, seminariów oraz ćwiczeń prosektoryjnych. Wykłady odbywają się w formie zajęć zdalnych (on-line).

**Obecność** na ćwiczeniach i seminariach, w tym na zajęciach w Pracowni Ultrasonograficznej jest obowiązkowa. Dopuszczalne są trzy usprawiedliwione nieobecności w semestrze, które należy odrobić (sposób i tryb odrabiania ustala Asystent grupy w porozumieniu z Kierownikiem jednostki).

**Materiał przedmiotu** z zakresu anatomii jest podzielony na cztery części, realizowane w podanej niżej kolejności:

- Anatomia ogólna i osteologia; Czaszka
- Klatka piersiowa; Kończyna górna
- Brzuch i miednica; Kończyna dolna
- Szyja, głowa i narządy zmysłów; Ośrodkowy układ nerwowy

W obrębie każdej części wliczane są do obowiązującego materiału zagadnienia z embriologii.

Każda część kończy się **zaliczeniem** (kolokwium), podczas którego sprawdzane jest opanowanie materiału praktycznego i teoretycznego.

• **Sprawdzian praktyczny** ma formę kolokwium obejmującego znajomość wybranych 15 szczegółów anatomicznych. Stronę należy podać w przypadku, kiedy strona jest składową nazwy danej struktury – np. tętnica wieńcowa prawa. Maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania – 30. Czas przeznaczony na kolokwium praktyczne wynosi 30 sekund na każdy preparat.

• Na kolokwium praktycznym należy podać prawidłową nazwę polską i angielską (lub łacińską) – podanie nazwy łacińskiej jest dopuszczalne i uzasadnione ze względu na pochodzenie większości nazw z tego języka (zalecenie ZG Pol. Tow. Anatomicznego)

• Zaliczenie części praktycznej nie jest konieczne do przystąpienia do sprawdzianu teoretycznego.

• Test składa się z 50 pytań – maksymalna ilość punktów wynosi 50. Czas przeznaczony na kolokwium teoretyczne wynosi 50 minut.

**UWAGA!** Nie ma możliwości przedłużania czasu pisania kolokwium testowego, bądź zdawania kolokwium praktycznego dla studentów obcokrajowców. Obowiązują ich identyczne limity czasowe jak studentów polskich.

Sumaryczna, maksymalna ilość punktów dostępnych w jednym kolokwium wynosi 80 (30 za kolokwium praktyczne i 50 za test).

**UWAGA!** Kolokwia praktyczne, sprawdzane przez Koordynatora danej tury i osoby przez niego wyznaczone, są do wglądu u Asystenta prowadzącego daną grupę. Kolokwia testowe są sprawdzane maszynowo przez czytnik – nie ma do nich wglądu.

Student ma obowiązek systematycznego przygotowywania się do zajęć. Brak przygotowania do ćwiczeń może skutkować koniecznością ich zaliczenia u Koordynatora kursu Kierunku Lekarskiego (prof. Jerzy Walocha oraz dr hab. Ewa Mizia) lub Kierunku Lekarsko-Dentystycznego (dr Jarosław Zawiliński oraz dr Marcin Lipski). Brak zaliczenia jednego ćwiczenia jest równoznaczny z utratą 10 punktów.

Każdorazowo studenci, którzy z różnych przyczyn nie pojawili się na swojej turze kolokwium testowego lub praktycznego i chcą je zdawać, muszą uzyskać zgodę kierownika Katedry.

W przypadku uzasadnionej nieobecności na kolokwium student może je zdawać u swojego Asystenta w uzgodnionym przez strony terminie.

Obecność na seminariach jest obowiązkowa, nie ma możliwości odrobienia zajęć.

## Dopuszczenie do egzaminu

Studenci, którzy nie uzyskają wymaganego minimum 50%, tj. 160 punktów ze wszystkich kolokwiów anatomicznych (maksymalna ilość punktów do uzyskania 320), mają szansę uzyskać dopuszczenie zdając kolokwium zaliczeniowe w formie testu z całości materiału. Studenci, którzy nie zdadzą tego kolokwium, tracą pierwszy termin egzaminu i nie uzyskują zaliczenia z przedmiotu.

W celu dopuszczenia do drugiego terminu egzaminu, studenci zdają kolokwium dopuszczeniowe w formie testu, obejmujące całość materiału z anatomii, złożone ze 100 pytań. Do zaliczenia wymagane jest uzyskanie min. 50 punktów. Wynik negatywny skutkuje oceną niedostateczną z egzaminu.

Możliwe jest uzyskanie zwolnienia z części praktycznej egzaminu pod warunkiem uzyskania minimum 108 punktów z części praktycznej wszystkich kolokwiów cząstkowych.

Za każde rozpoczęte 8 punktów powyżej 192 uzyskane w ciągu roku, student otrzymuje 1 punkt do egzaminu końcowego testowego, bez względu na uzyskaną ilość punktów.

*Przykładowo: student A uzyskał w ciągu roku akademickiego 192,5 punktu – tj. uzyskuje 1 punkt – na egzaminie końcowym uzyskał 59 punktów + 1 punkt dodatkowy = 60 punktów (dostateczny).*

Dodatkowe punkty nie mogą być rozdzielone na dwie części egzaminu (praktyczną i teoretyczną) – są dodawane wyłącznie do wyniku egzaminu testowego. Punkty uzyskane w ciągu roku są doliczane do wyniku egzaminu testowego zarówno w pierwszym, jak i w drugim terminie.

## EGZAMIN

Po zakończeniu zajęć ćwiczeniowych, organizowane są zajęcia o charakterze powtórkowym, mające na celu przygotowanie do egzaminu praktycznego.

Studenci, którzy uzyskają zaliczenie z przedmiotu, są dopuszczeni do egzaminu końcowego, składającego się z dwóch etapów:

**Egzamin praktyczny** – 20 preparatów, ocenianych od 0 do 2 punktów, według kryterium:

- 2 punkty – za prawidłową nazwę polską i angielską (lub łacińską) określenie strony prawej i lewej wg kryteriów jak na kolokwiach
- 1,5 punktu – za niezupełnie prawidłową nazwę polską lub angielską (łacińską) lub brak określenia strony
- 1 punkt – za nieprawidłową nazwę polską lub angielską (łacińską)
- 0,5 punktu – za poważne błędy w nazwie polskiej i angielskiej (lub łacińskiej)
- 0 punktów – za błędną nazwę polską

W nazwach polskich dopuszczalne są ogólnie uznawane w podręcznikach skróty, np. t. (tętnica), n. (nerw), itp. Do zaliczenia egzaminu praktycznego wystarczy uzyskanie 50% punktów, tj. 10. Czas na jeden preparat wynosi 40 sekund.

Zaliczenie egzaminu praktycznego nie jest koniecznym warunkiem do przystąpienia do egzaminu testowego (teoretycznego), aczkolwiek student, który nie zaliczył egzaminu praktycznego otrzymuje ocenę niedostateczną w pierwszym terminie, bez względu na wynik egzaminu testowego.

Studenci, którzy zaliczą egzamin praktyczny, w przypadku niezaliczenia egzaminu teoretycznego, nie muszą poprawiać egzaminu praktycznego w drugim terminie.

Studenci, którzy nie zaliczą egzaminu praktycznego, a zaliczą egzamin testowy, muszą powtórzyć jedynie egzamin praktyczny.

Zdanie egzaminu praktycznego z anatomii na maksymalną ilość punktów jest premiowane podniesieniem oceny końcowej (pozytywnej) o pół stopnia. Taka możliwość nie zachodzi w wypadku zwolnienia z egzaminu w wyniku uzyskania odpowiedniego pułapu punktowego z kolokwiów w ciągu semestru.

**Egzamin teoretyczny** – Warunkiem wpuszczenia na salę egzaminacyjną jest posiadanie przy sobie ważnej legitymacji studenckiej, bądź wypełnionego tradycyjnego indeksu.

Egzamin ma formę testu, identycznego, jak testy cząstkowe. Obejmuje całość materiału, tematykę wykładów, w tym także zakres anatomii rozwojowej oraz zajęcia seminaryjne i tematykę wykładów repetytoryjnych, organizowanych w czasie powtórek materiału praktycznego. Test końcowy składa się ze 100 pytań, a ich zakres jest równomiernie rozdzielony na poszczególne prace. Za poprawną odpowiedź student otrzymuje 1 punkt, za błędną – 0 punktów. Do zaliczenia części testowej wystarczy uzyskanie 60 punktów.

#### **UWAGA!**

**Sam fakt posiadania przy sobie (nie mówiąc już o używaniu) w czasie kolokwium, czy egzaminu telefonu komórkowego lub innych urządzeń komunikacji elektronicznej stanowi dostateczną podstawę do unieważnienia danej formy sprawdzianu wiedzy i przyznania studentowi zerowej liczby punktów. Ujawnienie stosowania nieakceptowanych metod porozumiewania się w trakcie testu również skutkuje dyskwalifikacją.**

**Egzamin poprawkowy** ma analogiczną formę do egzaminu przeprowadzanego w pierwszym terminie, aczkolwiek ocena niedostateczna z egzaminu praktycznego w drugim terminie jest jednoznaczna z oceną niedostateczną z przedmiotu.

W celu zaliczenia egzaminu testowego w drugim terminie, podobnie jak w pierwszym terminie, wymagane jest uzyskanie 60 punktów (pułap może być modyfikowany przez kierownika Katedry). Studenci, którzy w drugim terminie uzyskają mniej niż 60 punktów, mają szansę zaliczyć egzamin ustnie, o ile w ciągu roku otrzymają 192 i więcej punktów z kolokwiiów cząstkowych oraz pozytywną opinię asystenta.

#### **UWAGA!**

**Studenci powinni nosić plakietki identyfikujące z imieniem i nazwiskiem.**

**Obowiązkowe są maseczki na twarzy i jednorazowe rękawiczki.**

**Ubiory wierzchnie zostawiamy w szatni ogólnej, bagaż podręczny (torby, plecaki itp.) – w indywidualnych szafkach studenckich. Szafki te należy opróżnić po zajęciach, gdyż będą codziennie dezynfekowane. Kluczyki do szafek są wydawane w szatni studenckiej i tam należy je zwrócić po zajęciach.**

**Ubiór na ćwiczeniach i wykładach powinien być czysty i schludny. Panowie powinni unikać spodni z krótkimi nogawkami. Na ćwiczeniach obowiązują białe fartuchy z długimi rękawami, jednorazowe rękawiczki oraz pęsety anatomiczne. Włosy powinny być schludnie uczesane, w trakcie ćwiczeń długie włosy powinny być upięte. Na terenie prosektorium obowiązuje zakaz spożywania posiłków i napojów.**

**Niezastosowanie się do powyższych warunków będzie skutkowało niewpuszczeniem na ćwiczenia.**

**W budynku Zakładu Anatomii UJCM oraz na otaczającym go terenie będącym własnością Uniwersytetu obowiązuje – zgodnie z rozporządzeniem władz Uczelni – całkowity zakaz palenia wyrobów tytoniowych, również tzw. papierosów elektronicznych.**

Koordynator zajęć na kierunku lekarskim:

Prof. dr hab. Jerzy Andrzej Walocha

adres mailowy: [j.walocha@uj.edu.pl](mailto:j.walocha@uj.edu.pl)

Oczekuję na Państwa pytania 😊

Obowiązującym podręcznikiem jest cykl skryptów. Studenci powinni także zaopatrzyć się w dowolny atlas anatomiczny. Lista atlasów jest zamieszczona poniżej, a ich kolejność na liście jest absolutnie dowolna.

### **Literatura zalecana dla studentów Kierunku Lekarskiego.**

Literatura obowiązkowa:

1. Anatomia prawidłowa człowieka, pod red. Jerzego Walochoy (Wydawnictwo UJ)

Literatura uzupełniająca:

1. Gołąb B. Anatomia czynnościowa ośrodkowego układu nerwowego. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004, wyd. V.
2. Łasiński W. Anatomia głowy dla stomatologów. PZWL, Warszawa 1993, wyd. VI.
3. Sokołowska-Pituchowa J. Anatomia człowieka. PZWL, Warszawa 2006, wyd. VIII.
4. Sylwanowicz W. Wskazówki do ćwiczeń prosektoryjnych. PZWL, Warszawa 1979
5. Turlough FitzGerald MJ. Gruener G. Mtui E. Neuroanatomia. Wyd. Urban & Partner, Wrocław 2008, wyd. I.
6. Woźniak W. Anatomia człowieka. Wyd. Urban & Partner, Wrocław 2003, wyd. II.
7. Bochenek A., Reicher M. Anatomia człowieka t. 1- 5; PZWL, Warszawa 2009.
8. Fix J.D. Neuroanatomia (NMS). Wyd. Urban & Partner, Wrocław 1997.
9. Bartel H. Embriologia lekarska. PZWL Warszawa 2008.
10. Norton NS. Atlas anatomii głowy i szyi dla stomatologów Nettera. Wyd. 3. Wyd. Edra Urban & Partner 2018.

Atlasy anatomiczne:

1. Sobotta J. Atlas anatomii człowieka t. 1-3. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2012, wyd. IV.
2. Netter F. Atlas anatomii człowieka. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2011, wyd. III.
3. Kopf-Maier P. Atlas anatomii człowieka Wolfa-Heideggera. Tom I-II, indeksy/słownik; PZWL, Warszawa 2002, wyd. I.
4. Schunke M., Schulte E., Schumacher H. Prometeusz – atlas anatomii człowieka t. I-III. Wyd. MedPharm Polska, Wrocław 2008, wyd. I.
5. Agur A., Lee MJ. Atlas anatomii Granta. Wydawnictwo Medyczne Górnicki, Wrocław 2002, wyd. I.
6. Norton NS. Atlas głowy i szyi dla stomatologów Nettera. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2009, wyd. I.
7. Yokochi Ch., Rohen JW., Weinreb EL. Fotograficzny atlas anatomii człowieka. PZWL, Warszawa 2004, wyd. I.
8. Vidič B. Fotograficzny atlas anatomii człowieka. PDW Ławica, Poznań 1996.
9. Weir J., Abrahams PH. Atlas obrazowy anatomii człowieka. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2005, wyd. I.
10. Sinielnikow – Atlas anatomii człowieka (wyd. rosyjskie, angielskie, hiszpańskie, itp.)

### **UWAGA!**

Każdy student podpisuje na pierwszych zajęciach oświadczenie o zaznajomieniu się z regulaminem Katedry dotyczącym warunków zaliczenia kursu i przeprowadzania egzaminu z przedmiotu (cytowane poniżej).

*Ja, niżej podpisana (podpisany) potwierdzam, że zapoznałam (zapoznałem) się z regulaminem wewnętrznym Katedry Anatomii UJ CM, zrozumiałam (zrozumiałem) warunki zaliczenia przedmiotu i kryteria oceny z Anatomii, co potwierdzam własnoręcznym podpisem.*