

## KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu  
Kierunek studiów: Lekarski  
Forma studiów: Stacjonarne  
Stopień studiów: Magisterskie, jednolite  
Specjalności: Bez specjalności  
Rok akademicki: 2023/2024

| PRZESTRZENNA ORGANIZACJA CIAŁA   |   |
|--|---|
| NAZWA PRZEDMIOTU   | Przestrzenna organizacja ciała  |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS  | 3   |
| JĘZYK WYKŁADOWY  | Polski  |
| PROWADZĄCY   | dr n. med. Piotr Klimeczek<br>dr n. med. Tomasz Walasek<br>dr n. med. Izabela Zamojska<br>dr n. med. Jarosław Zawiliński<br>dr Marcin Lipski                                    |
| OSOBA ODPOWIEDZIALNA   | dr Tomasz Walasek   |
| LICZBA GODZIN  |   |
| WYKŁADY  | 20 godzin   |
| ĆWICZENIA  | 20 godzin   |
| SEMINARIA  | 4 godziny   |
| CELE PRZEDMIOTU  |   |
| CEL 1  | Student rozpoznaje części ciała i narządy, potrafi kreślić ich topografię oraz wzajemne relacje kliniczne I funkcjonalne, potrafi opisać narządy na kliszach RTG I obrazach CT. |
| EFEKTY UCZENIA SIĘ   |   |
| MW1  | <b>Wiedza:</b> Student potrafi opisać struktury używając nomenklatury w języku polskim i angielskim, potrafi określić topografie narządów.                                      |
| MU1  | <b>Umiejętności:</b> Student umie opisać struktury w obrazowaniu radiologicznym MRI, CT RTG, USG.   |
| MK1  | <b>Kompetencje społeczne:</b> Student potrafi pracować w grupach i podchodzi z szacunkiem do zagadnień śmierci i zwłok ludzkich.  |
| WYMAGANIA WSTĘPNE  |   |
| [1] Znajomość budowy szkieletu, mięśni, narządów układu nerwowego, krążenia i oddechowego;<br>[2] Znajomość podstaw obrazowania diagnostycznego. |   |

## PRZESTRZENNA ORGANIZACJA CIAŁA

| TREŚCI PROGRAMOWE  | SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH   |
|--------------------|--|
| <b>WYKŁAD 1</b>    | Czaszka, doły czaszki przedni, środkowy tylny, z zawartością. Opony mózgowia i przestrzenie między oponami. Topografia naczyń mózgowia.  |
| <b>WYKŁAD 2</b>    | Szyja. Przestrzenie i jamy czaszki, jama bębnekowa, przewód słuchowy wewnętrzny i zewnętrzny. Doły: skroniowy, podskroniowy, skrzydłowo-podniebienny. Przestrzeń skrzydłowo-żuchowowa, zagardłowa i przygardłowa, komunikacja. |
| <b>WYKŁAD 3</b>    | Trójkąty szyi, topografia i ograniczenia. Przestrzenie międzypowięziowe szyi, komunikacja i ograniczenia.  |
| <b>WYKŁAD 4</b>    | Klatka piersiowa, podział śródpiersia, zawartość. Rzuty płuc i opłucnej na ściany klatki piersiowej. Obrys serca. Miejsca osłuchiwania i rzuty zastawek serca.   |
| <b>WYKŁAD 5</b>    | Otrzewna. Jama otrzewnej, torba sieciowa, zachyłki torby sieciowej.  |
| <b>WYKŁAD 6</b>    | Kończyna górna. Jama pachowa, topografia przestrzeni mięśniowych ramienia i przedramienia, dół łokciowy, kanał nadgarstka.   |
| <b>WYKŁAD 7</b>    | Kończyna dolna. Trójkąt udowy, dół biodrowo-grzebieniowy, kanał przywodzicieli, dół podkolanowy, kanał kostki przyśrodkowej, zatoka stepu. Przestrzenie mięśniowe kończyny dolnej.   |
| <b>WYKŁAD 8</b>    | Ogólne relacje narządów wewnętrznych.  |
| <b>WYKŁAD 9</b>    | Metody obrazowania całego ciała oraz prawidłowa anatomia topologiczna w radiologii.  |
| <b>ĆWICZENIE 1</b> | Czaszka. Zawartość i ograniczenie dołów czaszki.   |
| <b>ĆWICZENIE 2</b> | Jamy czaszki i ich komunikacja. Przewód słuchowy wewnętrzny i zewnętrzny, trąbka słuchowa, jama bębnekowa. Doły czaszki.   |
| <b>ĆWICZENIE 3</b> | Szyja, przestrzenie międzypowięziowe szyi, topografia narządów, naczyń i nerwów. Topografia mięśni szyi, trójkąty szyi ich ograniczenie i zawartość.   |
| <b>ĆWICZENIE 4</b> | Topografia mięśni szyi, trójkąty szyi ich ograniczenie i zawartość. Komunikacja i wzajemne relacje narządów.   |
| <b>ĆWICZENIE 5</b> | Topografia klatki piersiowej, ograniczenie. Podział śródpiersia. Przestrzeń międzyżebrowa. Topografia i rzuty narządów na ściany klatki piersiowej.  |
| <b>ĆWICZENIE 6</b> | Przepona, otwory i narządy sąsiadujące z przeponą. Okolice jamy brzusznej, linie topograficzne. Kanał pachwinowy, okolica pachwinowa rozstęp naczyń i mięśni. Topografia przepuklin.   |
| <b>ĆWICZENIE 7</b> | Otrzewna, jama otrzewnej, zachyłki jamy otrzewnej.   |

| <b>PRZESTRZENNA ORGANIZACJA CIAŁA</b>                |  |
|--|--|
| <b>ĆWICZENIE 8</b>                                   | Topografia kończyny górnej, ograniczenia zawartość i komunikacja jamy pachowej, rowek boczny i przyśrodkowy ramienia, przestrzenie mięśniowe ramienia. Dół łokciowy, topografia mięśni przedramienia, kanał nadgarstka i tabakierka anatomiczna. Ograniczenia i zawartość. |
| <b>ĆWICZENIE 9</b>                                   | Kończyna dolna, rozstęp naczyń i mięśni, struktury mięśniowe kończyny dolnej, trójkąt udowy, dół podkolanowy, kanał przywodzicieli, kanał kostki przyśrodkowej, przedziały mięśniowe uda i podudzia. Zatoka stępu.   |
| <b>SEMINARIUM 1</b>                                  | Metody radiologiczne w obrazowaniu całego ciała.   |
| <b>METODY DYDAKTYCZNE</b>                            |  |
|  | Ćwiczenia laboratoryjne<br>Pracownia sekcyjna  |
| <b>NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>                         |  |
| <b>GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM</b> | Godziny wynikające z planu studiów: 44 godziny   |
| <b>GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO</b> | Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury: 25 godziny<br>Przygotowanie do egzaminu: 20 godziny  |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU</b>       | 89 godzin  |
| <b>REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA</b>          |  |
|  | Obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa.<br>Aktywność na zajęciach.  |
| <b>METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW</b>                |  |
| <b>W ZAKRESIE WIEDZY</b>                             | Sprawdzian pisemny:<br>Test wielokrotnego wyboru, 100 pytań 55% do zdania.   |
| <b>W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI</b>                       | Odpowiedź ustna, pisemna, sprawdziany pisemne, znajomość materiału sekcyjnego  |
| <b>W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b>            | Praca w grupie, szacunek do zwłok ludzkich   |
| <b>SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE</b>                      | Odpowiedź ustna, sprawdziany pisemne   |
| <b>SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)</b>     | Sprawdzian pisemny:<br>Test wielokrotnego wyboru, 100 pytań 55% do zdania.   |

| <b>PRZESTRZENNA ORGANIZACJA CIAŁA</b>   |   |
|---|---|
| <b>KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ</b>  |   |
| <b>NA OCENĘ 3,0</b>   | <b>55 - 59%</b> poprawnych odpowiedzi     |
| <b>NA OCENĘ 3,5</b>   | <b>60-69%</b> poprawnych odpowiedzi       |
| <b>NA OCENĘ 4,0</b>   | <b>70-79%</b> poprawnych odpowiedzi       |
| <b>NA OCENĘ 4,5</b>   | <b>80-89%</b> poprawnych odpowiedzi       |
| <b>NA OCENĘ 5,0</b>   | <b>90% i więcej</b> poprawnych odpowiedzi |
| <b>LITERATURA OBOWIĄZKOWA</b>   |   |
| [1] Walocha Jerzy — Anatomia człowieka, Kraków, 2010, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellonskiego. |   |
| <b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA</b>   |   |
| [1] Bochenek A, Reicher M. — Anatomia człowieka, Warszawa, 2010, PZWL.                          |   |