

## KARTA PRZEDMIOTU

|                                  |                   |   |
|----------------------------------|-------------------|---|
| <b>Kod przedmiotu</b>            | 0912-7LEK-C5.9-CZ |   |
| <b>Nazwa przedmiotu w języku</b> | polskim           | <b>Choroby zakaźne</b><br>Infectious diseases |
|                                  | angielskim        |   |

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|   |  |
|---|--|
| <b>1.1. Kierunek studiów</b>                      | lekarski   |
| <b>1.2. Forma studiów</b>                         | stacjonarne  |
| <b>1.3. Poziom studiów</b>                        | Jednolite studia magisterskie  |
| <b>1.4. Profil studiów*</b>                       | Praktyczny   |
| <b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b> | Dr n.med. Dorota Zarębska-Michaluk/ Dr hab.n.med. Wiesław Kryczka, prof. UJK |
| <b>1.6. Kontakt</b>                               |  |

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>2.1. Język wykładowy</b>    | polski   |
| <b>2.2. Wymagania wstępne*</b> | Znajomość mikrobiologii, immunologii, farmakologii, epidemiologii, podstaw chorób wewnętrznych i pediatrii |

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| <b>3.1. Forma zajęć</b>              | <b>WYKŁAD: 30; ĆWICZENIA Praktyczne: 20; seminaria 15</b>   |  |
| <b>3.2. Miejsce realizacji zajęć</b> | Wykład: zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK;<br>Ćwiczenia (i seminaria): Klinika Chorób Zakaźnych   |  |
| <b>3.3. Forma zaliczenia zajęć</b>   | <b>Wykłady:</b> egzamin pisemny (test); <b>ćwiczenia (seminaria):</b> obecność, zaliczenie ustne + zaliczenie 1 historii choroby + końcowy egzamin praktyczny |  |
| <b>3.4. Metody dydaktyczne</b>       | wykład, dyskusja dydaktyczna, opis przypadku, sprawdzian praktyczny   |  |
| <b>3.5. Wykaz literatury</b>         | <b>podstawowa</b>   | A. Boroń-Kaczmarek, A. Wiercińska-Drapało: Choroby zakaźne i pasożytnicze. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2017<br>J. Cianciara, J. Juszczyk; <b>Choroby zakaźne i pasożytnicze</b> ; wyd. Czelej Lublin 2012 |
|                                      | <b>uzupełniająca</b>  | Benett John E.: Mandel, Douglas and Bennett's Infectious Diseases Essentials. Elsevier Science Publishing Co Inc. 2016<br>Polskie Towarzystwo Naukowe AIDS: Zasady opieki nad osobami zakażonymi HIV.2018          |

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

|   |
|---|
| <p><b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b></p> <p><b>C1.</b> Student powinien nabyć wiedzę z zakresu epidemiologii, rozpoznawania, leczenia i profilaktyki chorób zakaźnych i pasożytniczych, ze szczególnym uwzględnieniem zakażeń wirusami hepatotropowymi, zakażeń HIV i związanych z nim infekcji oportunistycznych, a także neuroinfekcji, chorób tropikalnych, odzwierzęcych, gorączki o nieustalonej przyczynie oraz na temat szczepionek i surowic.</p> <p><b>C2.</b> Student powinien umieć rozpoznawać choroby o etiologii zakaźnej, znać ich etiopatogenezę oraz objawy w stopniu umożliwiającym diagnostykę różnicową, ustalenie ostatecznego rozpoznania oraz zaproponowanie wstępnej terapii empirycznej a po ustaleniu rozpoznania- terapii celowanej (w tym chemioterapii).</p> <p><b>C3.</b> Student powinien także umieć zaplanować i wdrożyć postępowanie profilaktyczne, w tym również związane z ekspozycją zawodową.</p>   |
| <p><b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b></p> <p><i>W ramach wykładów:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Epidemiologia chorób zakaźnych</li> <li>2. Zakażenia szpitalne i podstawy antybiotykoterapii</li> <li>3. Posocznica i wstrząs septyczny</li> <li>4. HIV/AIDS</li> <li>5. Wirusowe zapalenia wątroby (A, B, C, D, E)</li> <li>6. Profilaktyka poekspozycyjna (HBV, HCV, HIV)</li> <li>7. Choroby wysypkowe (płonica, różyczka, odra, ospa wietrzna, półpasiec, HSV, EBV)</li> <li>8. Choroby pasożytnicze przewodu pokarmowego (owsica, glistnica, tasiemczyce) i tkankowe (toksoplazmoza, toksokaroza, włośnica, bąblowica).</li> <li>9. Jadzice (tężec, zatrucie jadem kielbasianym, błonica)</li> <li>10. Borelioza i inne choroby odkleszczowe (anaplazmoza, babeszjoza, KZM)</li> <li>11. Neuroinfekcje</li> <li>12. Grypa. Atypowe zapalenia płuc</li> <li>13. Choroby tropikalne (malaria, leishmanioza, dur brzuszny, trąd, denga)</li> <li>14. Choroby zakaźne w ciąży. Szczepienia ochronne (kalendarz szczepień i szczepienia dorosłych).</li> </ol> |

### 15. Biegunki zakaźne

*W ramach seminariów (dodatkowe treści, łącznie z aspektami praktycznymi problemów poruszonych w wykładach):*

1. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne
2. Choroby zakaźne wieku dziecięcego
3. Choroby odzwierzęce
4. Diagnostyka różnicowa chorób zakaźnych – seminarium WK
5. Diagnostyka różnicowa chorób wątroby
6. Diagnostyka i leczenie zakażeń układu oddechowego.
7. Epidemiczne choroby wirusowe ze szczególnym uwzględnieniem grypy.
8. Grzybice układowe.
9. Medycyna podróży.
10. Nowe i powracające choroby zakaźne.
11. Różnicowanie chorób wysypkowych.
12. Różnicowanie limfadenopatii
13. Toksykozy zakaźne - tężec, zatrucie jadem kiełbasianym

*W ramach ćwiczeń (dodatkowe treści, łącznie z aspektami praktycznymi problemów poruszonych w wykładach i na seminariach):*

14. Leczenie chorób współistniejących u chorych w ostrej fazie choroby zakaźnej – nowe.

### 4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

| Efekt   | Student, który zaliczył przedmiot   | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|---|---|---|
| w zakresie <b>WIEDZY</b> absolwent zna i rozumie: |   |   |
| W01   | uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;   | E.W1.   |
| W02   | podstawowe zagadnienia profilaktyki oraz zasady postępowania w przypadku ekspozycji zawodowej na czynniki niebezpieczne i szkodliwe;  | E.W32.  |
| W03   | zasady postępowania w przypadku wykrycia choroby zakaźnej;  | E.W33.  |
| W04   | epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego;   | G.W3.   |
| w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> potrafi:           |   |   |
| U01   | przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;  | E.U3.   |
| U02   | ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;   | E.U7.   |
| U03   | przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;  | E.U12.  |
| U04   | ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;   | E.U13.  |
| U05   | rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;   | E.U14.  |
| U06   | planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;   | E.U16.  |
| U07   | przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;   | E.U17.  |
| U08   | kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;  | E.U20.  |
| U09   | rospoznawać stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;   | E.U21.  |
| U10   | interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyżeń od normy;  | E.U24.  |
| U11   | planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;  | E.U26.  |
| U12   | asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich:<br>a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,<br>b) drenażu jamy opłucnowej,<br>c) nakłuciu worka osierdziowego,<br>d) nakłuciu jamy otrzewnowej,<br>e) nakłuciu lędźwiowym,<br>f) biopsji cienkoigłowej,<br>g) testach naskórkowych,<br>h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki; | E.U30.  |
| U13   | planuje konsultacje specjalistyczne;  | E.U32.  |
| U14   | stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;  | F.U3.   |

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

| Efekty przedmiotowe<br>(symbol) | Sposób weryfikacji (+/-) |   |     |             |   |     |             |   |     |                         |   |     |               |   |     |                 |   |     |                |   |     |
|---------------------------------|--------------------------|---|-----|-------------|---|-----|-------------|---|-----|-------------------------|---|-----|---------------|---|-----|-----------------|---|-----|----------------|---|-----|
|                                 | Egzamin ustny/pisemny*   |   |     | Kolokwium*  |   |     | Projekt*    |   |     | Aktywność na zajęciach* |   |     | Praca własna* |   |     | Praca w grupie* |   |     | Inne (jakie?)* |   |     |
|                                 | Forma zajęć              |   |     | Forma zajęć |   |     | Forma zajęć |   |     | Forma zajęć             |   |     | Forma zajęć   |   |     | Forma zajęć     |   |     | Forma zajęć    |   |     |
|                                 | W                        | C | ... | W           | C | ... | W           | C | ... | W                       | C | ... | W             | C | ... | W               | C | ... | W              | C | ... |
| W01                             | +                        |   |     | +           | + |     |             |   |     |                         |   |     |               |   |     |                 |   |     |                |   |     |
| W02                             | +                        |   |     | +           | + |     |             |   |     |                         |   |     |               |   |     |                 |   |     |                |   |     |
| W03                             | +                        |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| W04                             | +                        |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U01                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U02                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U03                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U04                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U05                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U06                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U07                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U08                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U09                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U10                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U11                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U12                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U13                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |
| U14                             |                          |   |     | +           | + |     |             | + |     |                         |   |     |               | + |     |                 |   |     |                |   |     |

\*niepotrzebne usunąć

#### 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

| Forma zajęć    | Ocena | Kryterium oceny |
|----------------|-------|-----------------|
| wykład (W)     | 3     | 61 – 68 %       |
|                | 3,5   | 69-76 %         |
|                | 4     | 77-84 %         |
|                | 4,5   | 85-92 %         |
|                | 5     | 93-100 %        |
| ćwiczenia (C)* | 3     | 61 – 68 %       |
|                | 3,5   | 69-76 %         |
|                | 4     | 77-84 %         |
|                | 4,5   | 85-92 %         |
|                | 5     | 93-100 %        |
| inne (...)*    | 3     | 61 – 68 %       |
|                | 3,5   | 69-76 %         |
|                | 4     | 77-84 %         |
|                | 4,5   | 85-92 %         |
|                | 5     | 93-100 %        |

#### 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria  | Obciążenie studenta |                       |
|--|---------------------|-----------------------|
|  | Studia stacjonarne  | Studia niestacjonarne |
| LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/ | 65                  | 65                    |
| Udział w wykładach*  | 30                  | 30                    |
| Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*                                  | 35                  | 35                    |

|  |            |            |
|--|------------|------------|
| <i>Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*</i>             |            |            |
| <i>Inne (jakie?)*</i>  |            |            |
| <b>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</b>      | <b>35</b>  | <b>35</b>  |
| <i>Przygotowanie do wykładu*</i>                               | 25         | 25         |
| <i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i> | 10         | 10         |
| <i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>                    |            |            |
| <i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*</i>  |            |            |
| <i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>                 |            |            |
| <i>Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)*</i>            |            |            |
| <b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>                                    | <b>100</b> | <b>100</b> |
| <b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>                                | <b>4</b>   | <b>4</b>   |

*\*niepotrzebne usunąć*

**Przyjmuję do realizacji** (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....