**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod przedmiotu** | 0912-7LEK-C5.9-CZ | |
| **Nazwa przedmiotu w języku** | polskim | Choroby zakaźne Infectious diseases |
| angielskim |

1. **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunek studiów** | lekarski |
| **1.2. Forma studiów** | stacjonarne |
| **1.3. Poziom studiów** | Jednolite studia magisterskie |
| **1.4. Profil studiów\*** | Ogólnoakademicki |
| **1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu** | Prof. dr hab. n.med. Dorota Zarębska-Michaluk,  dr n. med. Michał Brzdęk |
| **1.6. Kontakt** | 41 3637146 Klinika Chorób Zakaźnych |

1. **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

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

1. **SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Forma zajęć** | | **WYKŁAD: 20 (w tym 12 h e-learning); ĆWICZENIA Praktyczne: 15; seminaria 15 (w tym 3 h e-learning)** |
| * 1. **Miejsce realizacji zajęć** | | Wykład: zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK  Seminaria: w pomieszczeniach dydaktycznych UJK  Ćwiczenia praktyczne: Klinika Chorób Zakaźnych, ambulatorium Kliniki |
| * 1. **Forma zaliczenia zajęć** | | **Wykłady:** egzamin pisemny (test); **ćwiczenia** – pisemne (test);  **seminaria:** obecność, zaliczenie ustne + zaliczenie 1 historii choroby + końcowy egzamin praktyczny |
| * 1. **Metody dydaktyczne** | | wykład, dyskusja dydaktyczna, opis przypadku, sprawdzian praktyczny |
| * 1. **Wykaz literatury** | **podstawowa** | Flisiak R. **Choroby zakaźne i pasożytnicze tom I-IV 2020.** Wydawnictwo Czelej |
| **uzupełniająca** | Polskie Towarzystwo Naukowe AIDS. **Zasady opieki nad osobami zakażonymi HIV.** 2021. Wydawnictwo EkoPress |

1. **CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ**

|  |
| --- |
| * 1. **Cele przedmiotu *(z uwzględnieniem formy zajęć)***   *C1.* 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.  ***C2*.** Student powinien umieć rozpoznawać choroby o etiologii zakaźnej, znać ich etiopatogenezę oraz objawy w stopniu umożliwiającym diagnostykę różnicową, ustalenie ostatecznego rozpoznania oraz zaproponowanie wstępne terapii empirycznej a po ustaleniu rozpoznania- terapii celowanej (w tym chemioterapii).  **C3**.Student powinien także umieć zaplanować i wdrożyć postępowanie profilaktyczne, w tym również związane z ekspozycją zawodową. |
| * 1. **Treści programowe *(z uwzględnieniem formy zajęć)***   *W ramach wykładów:*   1. **Epidemiologia chorób zakaźnych** 2. **HIV/AIDS** 3. **Wirusowe zapalenia wątroby (A, B, C, D, E)** 4. **Profilaktyka poekspozycyjna (HBV, HCV, HIV)** 5. **Choroby wysypkowe (płonica, różyczka, odra, ospa wietrzna, półpasiec, HSV, EBV)** 6. **Choroby pasożytnicze przewodu pokarmowego (owsica, glistnica, tasiemczyce) i tkankowe (toksoplazmoza, toksokaroza, włośnica, bąblowica).** 7. **Jadzice (tężec, zatrucie jadem kiełbasianym, błonica)** 8. **Neuroinfekcje. Posocznica.** 9. **Borelioza i inne choroby odkleszczowe (anaplazmoza, babeszjoza, KZM)** 10. **Choroby tropikalne (malaria, leiszmanioza, dur brzuszny, trąd, denga). Biegunki zakaźne**   *W ramach seminariów (dodatkowe treści, łącznie z aspektami praktycznymi problemów poruszonych w wykładach):*   1. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne 2. Zakażenia szpitalne 3. Podstawy antybiotykoterapii 4. Choroby odzwierzęce 5. Diagnostyka różnicowa chorób zakaźnych 6. Diagnostyka różnicowa chorób wątroby 7. Grypa. Atypowe zapalenia płuc. 8. Nowe i powracające choroby zakaźne. 9. Różnicowanie chorób wysypkowych. 10. Różnicowanie limfadenopatii 11. Toksykozy zakaźne - tężec, zatrucie jadem kiełbasianym 12. Diagnostyka i terapia chorych z chorobami zakaźnymi 13. Koronawirusy ze szczególnym uwzględnieniem SARS-CoV-2 |

* 1. **Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Efekt** | **Student, który zaliczył przedmiot** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| w zakresie **WIEDZY** 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 **UMIEJĘTNOŚCI** 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 | rozpoznaje 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 odchyleń 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: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych,  b) nakłuciu jamy otrzewnowej, c) nakłuciu lędźwiowym,  d) biopsji grubooigłowej | E.U30. |
| U13 | planuje konsultacje specjalistyczne; | E.U32. |
| U14 | stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki; | F.U3. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Efekty przedmiotowe**  ***(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***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **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 % |

1. **BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążenie studenta** | |
| **Studia**  **stacjonarne** | **Studia**  **niestacjonarne** |
| *LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/* | ***50*** | ***50*** |
| *Udział w wykładach\** | **8** | **8** |
| *Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach\** | **27** | **27** |
| *Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym\** |  |  |
| *Inne (jakie?)\*wykłady i ćwiczenia e-learning* | 15 | 15 |
| *SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/* | ***25*** | ***25*** |
| *Przygotowanie do wykładu\** | 15 | 15 |
| *Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium\** | 10 | 10 |
| *Przygotowanie do egzaminu/kolokwium\** |  |  |
| *Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa\** |  |  |
| *Opracowanie prezentacji multimedialnej\** |  |  |
| *Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)\** |  |  |
| ***ŁĄCZNA LICZBA GODZIN*** | ***75*** | ***75*** |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | **3** | **3** |

***\*niepotrzebne usunąć***

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

*............................................................................................................................*