**PROGRAM NAUCZANIA SPECJALNOŚCI WYBRANEJ**

**NA WYDZIALE LEKARSKIM I**

**ROK AKADEMICKI 2017/2018**

**PRZEWODNIK DYDAKTYCZNY dla STUDENTÓW VI ROKU STUDIÓW**

**1. SPECJALNOŚĆ WYBRANA: Pulmonologia - profil praktyczny**

**2. NAZWA JEDNOSTKI (jednostek ) realizującej przedmiot:**

|  |
| --- |
| 1. Katedra i Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu |

**3. Adres jednostki odpowiedzialnej za dydaktykę:**

|  |
| --- |
| * **Adres:** 60-569 Poznań, ul Szamarzewskiego 84 * **Tel. /Fax:** 61 841 70 61 * **Strona www:** pulmonologia-um-poznan.pl * **E-mail:** pulmo@ump.edu.pl |

**4. Kierownik jednostki**:

|  |
| --- |
| * prof. dr hab. n. med. Halina Batura-Gabryel |

**5. Osoba zaliczająca przedmiot w E-indeksie z dostępem do platformy WISUS**

|  |
| --- |
| * prof. dr hab. n. med. Halina Batura-Gabryel |

**6. Osoba odpowiedzialna za dydaktykę na Wydziale Lekarskim I z dostępem do**

**platformy WISUS ( listy studentów) ( koordynator przedmiotu) :**

|  |
| --- |
| * **Nazwisko:** dr med. Kuźnar-Kamińska Barbara   **Tel. kontaktowy:** 61-841-70-61  **Możliwość kontaktu (dni, godz., miejsce):** Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej, Szamarzewskiego 84, codziennie po godzinie 11.15  **E-mail:** [kaminska@ump.edu.pl](mailto:kaminska@ump.edu.pl), [pulmo@ump.edu.pl](mailto:pulmo@ump.edu.pl),   * **Osoba zastępująca:** lek. Hanna Winiarska   **Kontakt:**  Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej, Szamarzewskiego  e-mail: winiarskahanna@gmail.com |

**7. Osoba odpowiedzialna za rezerwację sal:**

|  |
| --- |
| * **Nazwisko imię:** Hanna Winiarska * **Tel. kontaktowy:** 61 841 70 61 * **E-mail:** pulmo@ump.edu.pl |

**8. Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

**Rok: VI**

**Semestr: XI, XII**

**9. Liczba godzin ogółem : 180 liczba pkt. ECTS: 8**

|  |
| --- |
| **Jednostki uczestniczące w nauczaniu przedmiotu** |
| **Ć** | **Ćwiczenia kategoria** |
| Katedra i Klinika Pulmonologii,  Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej Uniwersytetu Medycznego | 180 | C |
| **Razem:** | **180** |  |

**10.Tematyka poszczególnych ćwiczeń**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ćwiczenia – Semestr letni** | | | |
| **Tematyka ćwiczeń** | | **Osoba odpowiedzialna** | **SALA** |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |
|  | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | Asystenci Kliniki | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne |

**REGULAMIN ZAJĘĆ:**

* Ćwiczenia w wymiarze łącznie 180 godzin odbywają się w sześciotygodniowym systemie zblokowanym w godzinach od 8.00 do 13:00 z 30 minutową przerwą. Obejmują przede wszystkim aktywne uczestniczenie w pracy oddziału (badanie pacjentów, planowanie diagnostyki i terapii, omawianie diagnostyki różnicowej, prowadzenie dokumentacji medycznej).
* Zajęcia odbywają się w Klinice Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej przy ul. Szamarzewskiego 82/84, Poradniach Przyklinicznych, Pracowniach Diagnostycznych.
* Studenci powinni na bieżąco przygotowywać się do zajęć wg tematów podanych w programie
* Warunkiem zaliczenia jest obecność na wszystkich zajęciach, aktywny w nich udział, a także wykonanie prezentacji multimedialnej na temat podany przez lekarza prowadzącego (diagnostyka różnicowa objawów i przypadków klinicznych). O dokładnym temacie prezentacji studenci zostaną poinformowani w pierwszym tygodniu zajęć
* Zaliczenie zajęć wpisuje do książeczki Kierownik Kliniki Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej.
* W przypadku niezaliczenia przedmiotu, termin rozmowy poprawkowej należy ustalić w sekretariacie Kliniki.
* Wszelkie zmiany terminów ćwiczeń przez studentów będą dokonywane w miarę możliwości po uprzednim osobistym bądź telefonicznym ich uzgodnieniu w Sekretariacie Kliniki na co najmniej tydzień przed ich planowanym terminem. Dotyczy to także tych studentów, którzy mają indywidualny tok studiowania (samowolne zmiany nie będą uwzględniane).
* W trakcie zajęć prowadzona będzie przez asystentów ocena grupy studenckiej
* Wszelkie zmiany organizacyjne związane z tokiem zajęć proszę zgłaszać i uzgadniać w Sekretariacie Kliniki.

**PROGRAM ZAJĘĆ:**

08:00-10:30 ćwiczenia na Oddziale

10:30-11:00 przerwa

11:00 - 13:00 ćwiczenia na Oddziale

# PROGRAM NAUCZANIA:

|  |
| --- |
| Wymagania wstępne  Przed rozpoczęciem cyklu zajęć student zobowiązany jest powtórzyć wiadomości z anatomii, fizjologii oraz diagnostyki ogólnej i układu oddechowego, które będą sprawdzone w toku kursu.  Przygotowanie do zajęć  Student zobowiązany jest posiadać na zajęciach: fartuch lekarski, buty na zmianę,  stetoskop lekarski, długopis.  Wymagania końcowe  Wiedza z zakresu podstaw diagnostyki i terapii chorób pulmonologicznych |

**11. Kryteria zaliczenia przedmiotu: zaliczenie**

|  |
| --- |
| **Zaliczenie – kryterium zaliczenia**  Obecność na wszystkich zajęciach oraz aktywny i zdyscyplinowany w nich udział, zaznajomienie się z procedurami pulmonologicznymi, wykonanie prezentacji multimedialnej dotyczącej wskazanej przez lekarza prowadzącego tematyki.  W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się usprawiedliwioną nieobecność na części (maksymalnie 20%) obowiązujących zajęć. Odrobienie zajęć, których dotyczy nieobecność, obejmuje odpowiedź ustną u lekarza prowadzącego |

**12. Literatura:**

|  |
| --- |
| * **Podstawowa:**   Gajewski P Interna Szczeklika 2017. Podręcznik chorób wewnętrznych. Medycyna Praktyczna, Kraków 2017   * **Uzupełniająca:**   Wytyczne PTChP (Polskie Towarzystwo Chorób Płuc), ERS (Europejskie Towarzystwo Chorób Układu Oddechowego) dostępne na stronach internetowych |

13. Studenckie koło naukowe

|  |
| --- |
| Opiekun koła: prof. dr hab. med. Halina Batura-Gabryel, dr med. Beata Brajer-Luftmann, dr med. Joanna Goździk-Spychalska  Tematyka  SKN przy Klinice Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej jest kołem zrzeszającym studentów od III roku studiów szczególnie zainteresowanych zagadnieniami zarówno pulmonologicznymi jak i alergologicznymi.  W ramach działalności odbywają się comiesięczne spotkania, na których studenci i lekarze prezentują różne jednostki chorobowe oraz omawiają ciekawe przypadki kliniczne.  Studenci odwiedzają Oddział i Przychodnię, gdzie doskonalą swoje umiejętności praktyczne. Członkowie Koła biorą również aktywny udział w badaniach naukowych, prowadzonych w Klinice, zjazdach naukowych oraz w organizacji corocznego Repetytorium Pulmonologicznego.  Spotkania Koła odbywają się w każdy drugi wtorek miesiąca o godzinie 15:00.  **Miejsce spotkań:**  Oddział Kliniki Pulmonologii Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej, ul. Szamarzewskiego 84, 60-569 Poznań |

**14. SYLABUS (** proszę wypełnić wszystkie pola w tabeli)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| logo polskie | | **WYDZIAŁ LEKARSKI I** | | | | | | | | |
| **Nazwa**  **kierunku** | | Lekarski | | **Poziom  i tryb studiów** | jednolite studia magisterskie | | | stacjonarne | | |
| **Nazwa przedmiotu** | | Pulmonologia | | **Punkty ECTS** | 8 | | | | | |
| **Jednostka realizująca, wydział** | | Wydział Lekarski II  Katedra i Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej UMP | | | | | | | | |
| **Koordynator przedmiotu** | | Dr n. med. Barbara Kuźnar - Kamińska | **Osoba zaliczająca** | Prof. Halina Batura-Gabryel | | | | | | |
| **Rodzaj przedmiotu** | | Pulmonologia | Semestr  letni | **Rodzaj zajęć  i liczba godzin** | **Wykłady**  **0** | | **Seminaria**  **0** | | **Ćwiczenia**  **180** | |
| **Obszar nauczania** | | Nauki kliniczne | | | | | | | | |
| **Cel kształcenia** | | Celem zajęć jest nauczenie zastosowania praktycznego wiedzy zdobytej w czasie studiów, zapoznanie z realiami pracy na oddziale, a także kształcenie teoretyczne, w zakresie niezbędnym lekarzowi ogólnemu i pozwalającym na rozwiązanie pytań z zakresu przedmiotu w ramach Lekarskiego Egzaminu Końcowego | | | | | | | | |
| **Treści programowe** | | Wprowadzenie do zajęć, praca na Oddziale (odprawa, wizyta, badanie chorych, planowanie i interpretacja badań diagnostycznych, współuczestniczenie w planowaniu terapii, wypełnianie dokumentacji medycznej), symulacje kliniczne, omawianie przypadków klinicznych. | | | | | | | | |
| **Formy  i metody dydaktyczne** | | 1. Metoda praktyczna – nadzór i weryfikacja samodzielnego zebrania wywiadu,   badania pacjenta, zaplanowania diagnostyki, różnicowania i leczenia; interpretacja badań czynnościowych.  2. Metoda problemowa – aktywizująca – metoda przypadków  3. Metoda częściowo-poszukująca - samokształcenie  4. Metoda badawcza – zwrócenie uwagi na aspekty badań naukowych w  pulmonologii | | | | | | | | |
| **Forma  i warunki zaliczenia** | | Obecność na wszystkich zajęciach oraz aktywny i zdyscyplinowany w nich udział, zaznajomienie się z procedurami pulmonologicznymi, potwierdzone zaliczeniem przez lekarza prowadzącego, a także wykonanie prezentacji multimedialnej dotyczącej tematyki wskazanej przez lekarza prowadzącego.  W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się usprawiedliwioną nieobecność na części obowiązujących zajęć. Odrobienie zajęć, których dotyczy nieobecność, obejmuje obecność na dyżurze popołudniowym oraz odpowiedź ustną u lekarza prowadzącego | | | | | | | | |
| **Literatura podstawowa** | | 1. Gajewski P. Interna Szczeklika. Podręcznik chorób wewnętrznych. Medycyna Praktyczna, Kraków 2017 | | | | | | | | |
| **Literatura uzupełniająca** | | 1. Wytyczne PTChP, ERS zawarte na stronach internetowych poszczególnych towarzystw. | | | | | | | | |
| **Numer efektu kształcenia** | | **Efekty kształcenia** | | | | | **Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia** | | | |
| E.W1. | | znać uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób pulmonologicznych | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.W7. | | znać i rozumieć przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do naj­częstszych chorób układu oddechowego występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, ast­my oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższo­wych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego, | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.W.23 | | znać uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów układu oddechowego | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.W.24 | | znać podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii, ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów układu oddechowego | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.W.25 | | znać możliwości współczesnej terapii nowotworów układu oddechowego (z uwzględnieniem terapii wielomodalnej), perspektywy tera­pii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki; | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.W.25 | | znać zasady terapii skojarzonych w onkologii, algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w najczęściej występujących nowotworach układu oddechowego człowieka; | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.W.29 | | znać zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego i przewlekłego; | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.W.37 | | znać rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej oraz zasady pobierania materiału do badań; | | | | | odpowiedź ustna przy łóżku pacjenta | | | |
| E.W.38 | | znać podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej; | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.W.39 | | znać i rozumieć możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych; | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.U.1 | | przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem pulmonologicznym | | | | | odpowiedź ustna przy łóżku pacjenta | | | |
| E.U.3 | | przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne u pacjenta pulmonologicznego | | | | | ocena praktycznej umiejętności studenta przy łóżku pacjenta | | | |
| E.U.7 | | oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.U.12 | | oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta | | | | | ocena praktycznej umiejętności studenta przy łóżku pacjenta | | | |
| E.U.13 | | oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta; | | | | | ocena praktycznej umiejętności studenta przy łóżku pacjenta | | | |
| E.U14 | | Rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia w pulmonologii: stan astmatyczny, uogólnione reakcje anafilaktyczne: wstrząs anafilaktyczny, zatorowość płucna | | | | | ocena praktycznej umiejętności studenta przy łóżku chorego | | | |
| E.U16 | | planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.U17 | | przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków stosowanych w pulmonologii oraz interakcji między nimi | | | | | odpowiedź ustna | | | |
| E.U18 | | proponować indywidualizację wytycznych terapeutycznych w chorobach pulmonologicznych | | | | | ocena poprawności przygotowania zaleceń terapeutycznych w poszczególnych sytuacjach klinicznych | | | |
| E.U.20 | | kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego; | | | | | ocena praktycznej umiejętności studenta podczas pracy w poradni | | | |
| E.U.21 | | definiować stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi; | | | | | ocena praktycznej umiejętności studenta przy łóżku chorego | | | |
| E.U.23 | | zaplanować program rehabilitacji w chorobach pulmonologicznych | | | | | ocena poprawności przygotowania programu rehabilitacyjnego | | | |
| E.U24 | | interpretować badania laboratoryjne i przyczyny odchyleń | | | | | ocena poprawności interpretacji konkretnych wyników badań laboratoryjnych chorych | | | |
| E.U.28 | | Pobierać materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej (gazometria krwi tętniczej i włośniczkowej) | | | | | ocena poprawności wykonania poszczególnych procedur | | | |
| E.U.29 | | wykonać badanie spirometryczne, pobranie krwi z tętnicy w celu badania gazometrycznego | | | | | ocena poprawności wykonania poszczególnych procedur | | | |
| E.U.30 | | Asystować przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, drenażu jamy opłucnowej, testach naskórkowych oraz interpretować ich wyniki; | | | | | ocena praktycznej umiejętności studenta | | | |
| E.U32 | | planować konsultacje pulmonologiczne | | | | | ocena poprawności zaplanowania konsultacji i przygotowania skierowania | | | |
| E.U.38 | | prowadzić dokumentację medyczną pacjenta | | | | | ocena poprawności prowadzenia dokumentacji medycznej | | | |

**15**. **Szczegółowy rozkład zajęć:**

**ĆWICZENIA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Podgrupy** | **Dni tygodnia** | **Daty** | **Godziny w których odbywają się ćwiczenia** | **Nazwa, nr sali** | **Jednostka przeprowadzająca zajęcia** |
| 1 | Poniedziałek | 14-05-2018 | Ćwiczenia:  08:00-13:00  Przerwa:  10:30-11:00 | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne | Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej |
| Wtorek | 15-05-2018 |
| Środa | 16-05-2018 |
| Piątek | 18-05-2018 |
| 1 | Poniedziałek | 21-05-2018 | Ćwiczenia:  08:00-13:00  Przerwa:  10:30-11:00 | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne | Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej |
| Wtorek | 22-05-2018 |
| Środa | 23-05-2018 |
| Czwartek | 24-05-2018 |
| Piątek | 25-05-2018 |
| 1 | Poniedziałek | 28-05-2018 | Ćwiczenia:  08:00-13:00  Przerwa:  10:30-11:00 | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne | Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej |
| Wtorek | 29-05-2018 |
| Środa | 30-05-2018 |
| Czwartek | 31-05-2018 |
| Piątek | 01-06-2018 |
| 1 | Poniedziałek | 04-06-2018 | Ćwiczenia:  08:00-13:00  Przerwa:  10:30-11:00 | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne | Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej |
| Wtorek | 05-06-20181 |
| Środa | 06-06-2018 |
| Czwartek | 07-06-2018 |
| Piątek | 08-06-2018 |
| 1 | Poniedziałek | 11-06-2018 | Ćwiczenia:  08:00-13:00  Przerwa:  10:30-11:00 | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne | Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej |
| Wtorek | 12-06-2018 |
| Środa | 13-06-2018 |
| Czwartek | 14-06-2018 |
| Piątek | 15-06-2018 |
| 1 | Poniedziałek | 18-06-2018 | Ćwiczenia:  08:00-13:00  Przerwa:  10:30-11:00 | Oddział Pulmonologii, Poradnie Przykliniczne, Pracownie Diagnostyczne | Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej |
| Wtorek | 19-06-2018 |
| Środa | 20-06-2018 |
| Piątek | 22-06-2018 |

**16. Podpis osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu**

**17. Podpis Kierownika Jednostki**