

Opis modułu kształcenia

| Nazwa modułu (przedmiotu) | | Chirurgia onkologiczna | | Kod podmiotu | ZKO-3 |
|--|---------------------------|--|--------------------|---|-------------------------------------|
| Kierunek studiów | | lekarski | | | |
| Profil kształcenia | | praktyczny | | | |
| Poziom studiów | | jednolite studia magisterskie | | | |
| Specjalność | | - | | | |
| Forma studiów | | stacjonarne/niestacjonarne | | | |
| Semestr studiów | | IX, X | | | |
| Zajęcia z zakresu nauk klinicznych zabiegowych | | | | tak | |
| Tryb zaliczenia przedmiotu | Zaliczenie po X semestrze | | | Liczba punktów ETCS: 2 | |
| Formy zajęć i inne | Liczba godzin zajęć | | | Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć | Sposób ustalania oceny z przedmiotu |
| | Całkowita | Praca studenta | Zajęcia kontaktowe | | |
| wykłady | 13 | 5 | 8 | zaliczenie pisemne | 40 |
| seminaria | 12 | 5 | 7 | | |
| ćwiczenia | 25 | 10 | 15 | obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne | 50 |
| samokształcenie | 10 | 10 | 0 | przygotowanie materiałów i prezentacji | 10 |
| razem | 60 | 30 | 30 | | 100% |
| Kategoria efektów | Lp. | Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu) | | Sposoby weryfikacji efektu kształcenia | Efekty kierunkowe |
| Wiedza | 1. | zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii | | Zaliczenie pisemne | E.W24 |
| | 2. | zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych | | Zaliczenie pisemne i praktyczne | F.W3 |
| | 3. | zna zasady bezpieczeństwa okołoooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji | | Zaliczenie pisemne | F.W4 |
| | 4. | zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym | | Zaliczenie pisemne i praktyczne | F.W5 |
| Umiejętności | 1. | Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym | | Zaliczenie praktyczne | E.U1 |
| | 2. | przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego | | Zaliczenie praktyczne | E.U3 |
| | 3. | planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne | | Zaliczenie praktyczne | E.U16 |
| | 4. | asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną | | Zaliczenie praktyczne | F.U1 |
| | 5. | posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi | | Zaliczenie praktyczne | F.U2 |
| | 6. | stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki | | Zaliczenie praktyczne | F.U3 |
| | 7. | bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy | | Zaliczenie praktyczne | F.U6 |

Prowadzący

| Forma zajęć | Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko) |
|----------------------|--|
| Wykłady | dr hab. n. med. Andrzej Lorek lek Ewa Szlachta-Świątkowska |
| Seminaria | dr hab. n. med. Andrzej Lorek lek Ewa Szlachta-Świątkowska |
| Ćwiczenia praktyczne | dr hab. n. med. Andrzej Lorek lek Ewa Szlachta-Świątkowska |

Treści kształcenia

| Wykłady | | Semestr IX | Metody dydaktyczne: | wykład z prezentacją multimedialną, film |
|----------------------|---|------------|---------------------|--|
| L.p. | Tematyka zajęć | | | Liczba godzin |
| 1. | Rak piersi-epidemiologia, diagnostyka, ze szczegółowym omówieniem roli skryningu: leczenie raka przedinwazyjnego, inwazyjnego. Nowotwory skóry ze szczegółowym omówieniem czerniaka-epidemiologia, diagnostyka, leczenie | | | 2 |
| 2. | Nowotwory gruczołów dokrewnych ze szczegółowym omówieniem raka tarczycy - epidemiologia, diagnostyka, leczenie Nowotwory płuc z głównym naciskiem na profilaktykę, diagnostykę, sposoby leczenia jedynie zasygnalizowane | | | 2 |
| 3. | Nowotwory przewodu pokarmowego ze szczegółowym omówieniem raka żołądka i jelita grubego, z omówieniem skryningu dla raka jelita grubego - epidemiologia, diagnostyka, leczenie. | | | 2 |
| 4. | Nowotwory układu moczowego ze szczególnym omówieniem raka nerki, gruczołu krokowego - epidemiologia, diagnostyka, leczenie Nowotwory układu płciowego, rak jądra, macicy, jajnika, ze szczególnym omówieniem roli skryningu w raku szyjki macicy- epidemiologia, diagnostyka, leczenie | | | 2 |
| Razem liczba godzin: | | | | 8 |

| Seminarium | Semestr IX | Metody dydaktyczne: | prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków. | |
|----------------------|---|---------------------|--|---------------|
| L.p. | Tematyka zajęć | | | Liczba godzin |
| 1. | Rak piersi, ewolucja podejścia chirurgicznego, rola węzła wartownika, dyskusja na temat roli braeast unitów | | | 2 |
| 2. | Czerniak, mikro stopniowanie I i II st, dyskusja na temat postępów w leczeniu | | | 1 |
| 3. | Rak jelita grubego, postępy w leczeniu, dyskusja na temat roli lekarza opieki podstawowej we wczesnym rozpoznaniu | | | 2 |
| 4. | Rak szyjki macicy, rola skryningu, omówienie modelu skandynawskiego | | | 1 |
| 5. | Zespoły paraneoplastyczne, omówienie znaczenia w ich rozpoznawaniu w kontekście czujności onkologicznej | | | 1 |
| Razem liczba godzin: | | | | 7 |

| Ćwiczenia praktyczne | Semestr IX | Metody dydaktyczne: | wprowadzenie teoretyczne, pokaz dydaktyczny, ćwiczenia kliniczne, analiza przypadków. |
|----------------------|---|---------------------|---|
| L.p. | Tematyka zajęć | | Liczba godzin |
| 1. | Badanie przedmiotowe i podmiotowe, ze szczególnym uwzględnieniem znajomości badania fizykalnego w zakresie gruczołu piersiowego, tarczycy, obwodowych węzłów chłonnych– znaczenie dokładnego badania w rozpoznawaniu i planowaniu leczenia na przykładzie chorych w Klinice | | 3 |

| | | |
|-----------------------------|--|-----------|
| 2. | Podstawowe zabiegi w opiece przed i pooperacyjnej, jak wkłucia dożylnie, zmiana opatrunków ze szczególnym uwzględnieniem zasad aseptyki i antyseptyki, usuwanie drenów, ćwiczenia rehabilitacyjne | 3 |
| 3. | Asystowanie do zabiegów chirurgicznych onkologicznych, w tym , przygotowanie pola operacyjnego, asysta do zabiegu chirurgicznego onkologicznego z umiejętnością sporządzenia protokołu operacyjnego ze szczególnym uwzględnieniem elementów zabiegu onkologicznego - radykalność zabiegu, oznaczenie marginesów nitkami, pełne informacje dla patologa | 3 |
| 4. | Uczestniczenie w pracy w ambulatorium ze szczególnym uwzględnieniem opieki pooperacyjnej, a także z umiejętnością zebrania wywiadu oraz badania przedmiotowego z tzw. pacjentem pierwszorazowym. Umiejętność interpretacji pełnego wyniku raportu histopatologicznego. | 3 |
| 5. | Uczestniczenie w spotkaniach w zespole wielodyscyplinarnym, ze szczególnym uwzględnieniem postępowania z chorym onkologicznym w kontekście współpracy lekarzy różnych specjalności | 3 |
| Razem liczba godzin: | | 15 |

| | | |
|------------------------|---------------------------|---|
| Samokształcenie | Metody dydaktyczne | Korzystanie z zasobów biblioteki, korzystanie z baz danych, w tym internetowych |
|------------------------|---------------------------|---|

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

| OCENA | SŁOWNIE |
|-------|----------------|
| 5 | bardzo dobry |
| 4,5 | ponad dobry |
| 4 | dobry |
| 3,5 | dość dobry |
| 3 | dostateczny |
| 2 | niedostateczny |

KRYTERIA OCENIANIA:

- Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
- Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
- Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
- i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
- Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
- Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

| | |
|---|--|
| 1 | Radosław Kordek, „Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy”, wyd. Via Medica, Gdańsk 2013r. |
| 2 | Arkadiusz Jezierski, Andrzej W. Szawłowski, Edward Towpik. Chirurgia Onkologiczna, IV tomowy podręcznik dla lekarzy chirurgów i chirurgów onkologów ,wyd. Lekarskie PZWL. |
| 3 | Praca zbiorowa pod redakcją Macieja Krzakowskiego, Krzysztofa Warzocha, „Onkologia w Praktyce Klinicznej ”Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych 2013 r ”Czasopismo Polskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej. |