KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Nazwa modułu/przedmiotu | | **Okulistyka** | | | |
| 2. | Kod modułu/przedmiotu | | okul | | | |
| 3. | Przynależność do grupy przedmiotów | | nauki kliniczne zabiegowe | | | |
| 4. | Status modułu/przedmiotu | przedmiot obowiązkowy | | | | |
| 5. | Poziom kształcenia | jednolite magisterskie | | | | |
| 6. | Forma studiów | stacjonarne/niestacjonarne | | | | |
| 7. | Profil kształcenia | praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018 | | | | |
| 8. | Język prowadzenia zajęć | polski | | | | |
| 9. | Kierunek | lekarski | | | | |
| 10. | Rok | IV | | | | |
| 11. | Semestr | VII, VIII | | | | |
| 12. | Ilość realizowanych godzin dydaktycznych | | W: 15 | S: 15 | Ćw: 35 | |
| 13. | Forma zakończenia przedmiotu | | egzamin | | | |
| 14. | Jednostka realizująca moduł/przedmiot | | Klinika Okulistyki i Klinika Okulistyki Dziecięcej Katedry Okulistyki Wydziału Lekarskiego w Katowicach SUM | | | |
| 15. | Adres/telefon/strona internetowa | | Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny SUM w Katowicach, ul.Ceglana 35, 40-514 Katowice, tel. 32 3581227 | | | |
| 16. | Kierownik jednostki | | prof.dr hab..n.med. Ewa Mrukwa-Kominek | | | |
| 17. | Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email) | | dr hab.n.med. Dorota Pojda-Wilczek, pojda-wilczek@wp.pl | | | |
| 18. | Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email) | | Prof. dr hab.n.med. Ewa Mrukwa-Kominek mrukwa@okulistyka.katowice.pl, Prof.dr hab. n.med. Maria Formińska-Kapuścik, mariaforminska@gmail.com, Dr hab.n.med. Mariola Dorecka mariola dorecka@wp.pl, Dr hab.n.med. Erita Filipek erita.filipek@gmail.com, Dr hab.n.med. Katarzyna Michalska-Małecka kasia@marat.com.pl, Dr hab.n.med. Dorota Pojda-Wilczek pojda-wilczek@wp.pl, Dr hab.n.med. Dorota Wyględowska-Promieńska wpdorota@gmail.com, Dr n.med. Wojciech Rokicki wojtek.rokicki@gmail.com | | | |
| 19. | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji | | | | | |
| Nr | Opis wymagania | | | | | |
| 1. | Znajomość przyczyn, objawów, zasad diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych | | | | | |
| 2. | Znajomość okulistycznych powikłań chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowymi metodami postępowania w tych przypadkach | | | | | |
| 3. | Znajomość postępowania chirurgicznego w poszczególnych chorobach oka | | | | | |
| 4. | Znajomość podstawowych grup leków stosowanych w okulistyce | | | | | |
| 5. | Znajomość grup leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz umiejętność wyjaśnienia ich mechanizmu | | | | | |
| 6. | Umiejętność rozpoznawania stanów nagłych w okulistyce, wymagających natychmiastowej pomocy okulistycznej i udzielania wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka | | | | | |
| 7. | Znajomość fizjologii i warunków prawidłowego rozwoju widzenia oraz profilaktyki niedowidzenia oraz najczęstszych chorób narządu wzroku uwarunkowanych genetycznie | | | | | |

| | |
|---|---|
| 8. | Znajomość zbierania wywiadu lekarskiego, podstawowych metod badania narządu wzroku, szczególnie ostrości wzroku oraz przedniego i tylnego odcinka gałki ocznej |
| 20. | Cele kształcenia |
| Nr | Opis celu |
| C1 | Zapoznanie z przyczynami, objawami, zasadami diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych |
| C2 | Zapoznanie z okulistycznymi powikłaniami chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowymi metodami postępowania w tych przypadkach |
| C3 | Zapoznanie z postępowaniem chirurgicznym w poszczególnych chorobach oka |
| C4 | Zapoznanie z podstawowymi grupami leków stosowanych w okulistyce |
| C5 | Zapoznanie z grupami leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz zaznajomienie z ich mechanizmem |
| C6 | Umiejętność rozpoznawania stanów nagłych w okulistyce, wymagających natychmiastowej pomocy okulistycznej i udzielania wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka |
| C7 | Zapoznanie z fizjologią i warunkami prawidłowego rozwoju widzenia oraz zasadami profilaktyki niedowidzenia oraz najczęstszymi chorobami narządu wzroku uwarunkowanymi genetycznie |
| C8 | Zapoznanie z metodami zbierania wywiadu lekarskiego, podstawowymi metodami badania narządu wzroku, szczególnie ostrości wzroku oraz przedniego i tylnego odcinka gałki ocznej |
| 21. | Efekty kształcenia (EK) |

Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu

| Nr EK | Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi: | Odniesienie do celów kształcenia | Odniesienie do treści program. | Odniesienie do EK ze standardu |
|---|---|---|---|---|
| | wiedza | | | |
| LK4_okul_W01 | Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych | C1 | s1,c1 | F.W11 |
| LK4_okul_W02 | Zna okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowymi metodami postępowania w tych przypadkach | C2 | s2,c2 | F.W11 |
| LK4_okul_W03 | Zna postępowanie chirurgiczne w poszczególnych chorobach oka | C3 | s3,c3 | F.W11<br>F.W3 |
| LK4_okul_W04 | Zna podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce | C4 | s4,c4 | C.W34<br>F.W11 |
| LK4_okul_W05 | Zna grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnia ich mechanizm | C5 | s5,c5 | F.W11 |
| LK4_okul_W06 | Rozpoznaje stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udziela wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka | C6 | s6,c6 | E.U32<br>E.U36 |
| LK4_okul_W07 | Zna fizjologię i warunki prawidłowego rozwoju widzenia oraz zasady profilaktyki niedowidzenia oraz najczęstsze choroby narządu wzroku uwarunkowane genetycznie | C7 | s7,c7 | E.W1<br>E.W3<br>F.W1 |
| LK4_okul_W08 | Zna metody zbierania wywiadu lekarskiego oraz podstawowe metody badania narządu wzroku, szczególnie ostrości wzroku oraz przedniego i tylnego odcinka gałki ocznej | C8 | s8,c8 | E.U38 |
| | umiejętności | | | |
| LK4_okul_U01 | Potrafi rozpoznać najczęstsze choroby okulistyczne, dobrać badania diagnostyczne i zaplanować postępowanie terapeutyczne | C1 | s1,c1 | E.U12<br>E.U16<br>F.U19 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LK4_okul_U02 | Potrafi rozpoznać okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz zaproponować prawidłowe metody postępowania w tych przypadkach | C2 | s2,c2 | E.U16<br>F.U19 |
| LK4_okul_U03 | Potrafi wskazać choroby wymagające postępowania chirurgicznego w okulistyce, potrafi omówić ogólne zasady podstawowych zabiegów okulistycznych | C3 | s3,c3 | F.U3 |
| LK4_okul_U04 | Potrafi omówić podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce | C4 | s4,c4 | E.U31 |
| LK4_okul_U05 | Potrafi wymienić grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnić ich mechanizm w odniesieniu do rogówki, soczewki, siatkówki i nerwu wzrokowego | C5 | s5,c5 | E.U17 |
| LK4_okul_U06 | Umie rozpoznać stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i potrafi udzielić wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka; potrafi wykonać płukanie worka spojówkowego, odwrócić powieki, podać leki do worka spojówkowego, założyć opatrunek; zna zasady transportu pacjenta z urazem oka | C6 | s6,c6 | F.U3<br>F.U4<br>F.U20 |
| LK4_okul_U07 | Potrafi ocenić czy są spełnione warunki prawidłowego rozwoju widzenia wykonać badania mające na celu profilaktykę niedowidzenia; Potrafi rozpoznać objawy najczęstszych chorób narządu wzroku uwarunkowanych genetycznie | C7 | s7,c7 | E.U2<br>F.U19 |
| LK4_okul_U08 | Potrafi zebrać wywiad lekarski oraz zbadać ostrość wzroku, orientacyjne pole widzenia, orientacyjne ciśnienie wewnątrzgałkowe oraz przedni i tylny odcinek gałki ocznej | C8 | s8,c8 | E.U1<br>E.U6<br>F.U19 |
| kompetencje | | | | |
| LK4_okul_K01 | potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym | C1-8 | s1-8 c1-8 | K.1 |
| LK4_okul_K02 | kieruje się dobrem chorego stawiając je na pierwszym miejscu | C1-8 | s1-8 c1-8 | K.2 |
| LK4_okul_K03 | przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta | C1-8 | s1-8 c1-8 | K.3 |
| LK4_okul_K04 | posiada znajomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się | C1-8 | s1-8 c1-8 | K.4 |
| 22. | Treści programowe | | | |
| 22.1. | Forma zajęć: WYKŁADY | | | Liczba godzin |
| w1 | Najczęstsze schorzenia okulistyczne obecny stan wiedzy i nadzieje na przyszłość: Choroby powiek, spojówek, rogówki. | | | 3 |
| w2 | Najczęstsze schorzenia okulistyczne: Jaskra – cichy zabójca wzroku - co powinniśmy o niej wiedzieć. Lasery w okulistyce - obecny stan wiedzy i nadzieje na przyszłość | | | 3 |
| w3 | Najczęstsze schorzenia okulistyczne: Zaćma metody operacyjne i soczewki wewnątrzgałkowe – przeszłość, teraźniejszość i przyszłość. | | | 3 |
| w4 | Wpływ leków stosowanych ogólnie na narząd wzroku. Narządu wzroku widzimy a schorzenia ogólne. | | | 3 |
| w5 | Urazy narządu wzroku. Okulistyka dziecięca. | | | 3 |
| | | | **Σ** | **15** |
| 22.2. | Forma zajęć: SEMINARIA | | | Liczba godzin |
| s1 | Optyka okulistyczna, wady refrakcji, ostrość wzroku | | | 1 |
| s2 | Schorzenia rogówki, twardówki i aparatu łzowego. "Suche oko". | | | 1 |
| s3 | Schorzenia oczodołu, powiek i spojówek | | | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| s4 | Badanie okulistyczne dzieci. Choroba zezowa. Rozwój widzenia, niedowidzenie u dzieci. Oczopląs | 1 |
| s5 | Schorzenia błony naczyniowej i soczewki | 1 |
| s6 | Jaskra a inne neuropatie nerwu wzrokowego: niedokrwienne, zapalne, uciskowe. | 2 |
| s7 | Choroby siatkówki: zapalenie, odwarstwienie, zwyrodnienia (AMD), zator i zakrzep naczyń siatkówki. Zmiany na dnie oka w nadciśnieniu, cukrzycy i miażdżycy. | 2 |
| s8 | Wprowadzenie do chirurgii okulistycznej | 2 |
| s9 | Choroby narządu wzroku u dzieci. Retinopatia wcześniaków. | 2 |
| s10 | Urazy narządu wzroku. Neuropatie toksyczne nerwu wzrokowego. Choroby zawodowe. | 2 |
| | **Σ** | **15** |
| 22.3. | Forma zajęć: ĆWICZENIA | Liczba godzin |
| c1 | Badanie ostrości wzroku i refrakcji, zasady doboru okularów, sposoby korekcji wad refrakcji. | 4 |
| c2 | Badanie zaburzeń ustawienia i ruchomości gałek ocznych. Widzenie obuoczne. Podwójne widzenie. | 4 |
| c3 | Badanie osadzenia gałek ocznych w oczodole, badanie przedniego odcinka gałek ocznych, odwracanie powiek i badanie tarczki. Płukanie worka spojówkowego, podawanie leków. Leki okulistyczne. | 4 |
| c4 | Badanie ciągłości nabłonka rogówki, próba fluoresceinowa, test Schirmera, sondowanie dróg łzowych | 4 |
| c5 | Diagnostyka zmętnień ośrodków optycznych. Badanie w świetle przepuszczonym. | 4 |
| c6 | Wykonywanie i interpretacja badań diagnostycznych w jaskrze. Rodzaje perymetrii. Badanie widzenia barw. | 3 |
| c7 | Znaczenie angiografii fluoresceinowej. Test Amslera. Badanie dna oka. | 3 |
| c8 | Leczenie operacyjne w okulistyce (chirurgia "na żywo" - przekaz z bloku operacyjnego) | 3 |
| c9 | Odmienności badania i leczenia dzieci. Prezentacja pacjentów. | 3 |
| c10 | Usuwanie ciała obcego z worka spojówkowego i rogówki, pierwsza pomoc w przypadkach oparzenia oka i przydatków, zasady zaopatrywania urazów narządu wzroku. | 3 |
| | **Σ** | **35** |
| 23. | Stosowane narzędzia dydaktyczne | |
| 1. | Wykłady i prelekcje multimedialne | |
| 2. | Zajęcia praktyczne z asystentem w pokoju badań | |
| 3. | Zajęcia praktyczne w pracowni diagnostycznej | |
| 4. | Prezentacja przypadków klinicznych | |
| 5. | Obserwacja zabiegów operacyjnych poprzez przekaz "na żywo" z bloku operacyjnego | |
| 24. | Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny | |
| Nr EK | Sposoby weryfikacji | Warunki zaliczenia |
| LK4_okul_W01 | pytania ustne | udzielenie prawidłowej odpowiedzi |
| LK4_okul_W02 | pytania ustne | udzielenie prawidłowej odpowiedzi |
| LK4_okul_W03 | pytania ustne | udzielenie prawidłowej odpowiedzi |
| LK4_okul_W04 | pytania ustne | udzielenie prawidłowej odpowiedzi |
| LK4_okul_W05 | pytania ustne | udzielenie prawidłowej odpowiedzi |
| LK4_okul_W06 | pytania ustne | udzielenie prawidłowej odpowiedzi |
| LK4_okul_W07 | pytania ustne | udzielenie prawidłowej odpowiedzi |
| LK4_okul_W08 | pytania ustne | udzielenie prawidłowej odpowiedzi |
| LK4_okul_U01 | zadanie praktyczne polegające na opisie odchyleń od normy stanu klinicznego prezentowanego pacjenta lub przypadku w materiale ikonograficznym | prawidłowe rozpoznanie stanu chorobowego, zaproponowanie postępowania diagnostyczno-leczniczego |

| | | |
|---|---|---|
| LK4_okul_U2 | zajęcia praktyczne pojegające na zebraniu wywiadu i zbadaniu okulistycznym pacjenta | zwrócenie uwagi na choroby ogólne i możliwe powikłania ze strony narządu wzroku |
| LK4_okul_U03 | zajęcia praktyczne z pacjentem przygotowywanym do zabiegu polegające na wskazaniu możliwości leczenia operacyjnego | umiejętność wytłumaczenia pacjentowi ogólnych zasad zabiegu |
| LK4_okul_U04 | zadanie praktyczne polegające na pogrupowaniu leków okulistycznych będących w dyspozycji oddziału | pogrupowanie leków pod względem mechanizmu działania i wskazań |
| LK4_okul_U05 | zadanie praktyczne polegające na wskazaniu w prezentacji ikonograficzna powikłań polekowych | właściwe rozpoznanie prezentownych przypadków |
| LK4_okul_U06 | zajęcia praktyczne: odwracanie powiek, płukanie worka spojówkowego, podawanie leków, założóenie opatrunku, zajęcia w abulatoryjnym gabinecie pomocy doraźnej Izby Przyjęć | umiejętność odwracania powiek, usuwania ciał obcych spojówek, płukania worka spojówkowego, podawania leków, założenia opatrunku |
| LK4_okul_U07 | zajęcia praktyczne: badanie ustawienia i ruchomości oczu, przesiewowe badanie zeza, badanie wady refrakcji | umiejętność wykrycia zeza, zaburzeń ruchomości oka, umiejętność wykonania i interpretacji wyniku badania autorefraktometrycznego |
| LK4_okul_U08 | zajęcia praktyczne: badanie ostrosci wzroku w dal i z bliska, orientacyjnego pola widzenia, orientacyjna ocena ciśnienia wewnątrzgałkowego | umiejętność zbadania i prawidłowego zapisania wyniku badania ostrości wzroku w dal i z bliska; umiejętność wykonania orientacyjnego badania pola widzenia i ciśnienia wewnątrzgałkowego |
| LK4_okul_K01 | potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym | właściwa postawa studenta w czasie zbierania wywiadu i badania pacjenta |
| LK4_okul_K02 | kieruje się dobrem chorego stawiając je na pierwszym miejscu | umiejętność proponowania właściwych rozwiązań diagnostyczno-leczniczych w konkretnych przypadkach |
| LK4_okul_K03 | przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta | właściwe zachowanie na zajęciach |
| LK4_okul_K04 | posiada znajomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się | przygotowywanie się do zajęć, terminowa i wyczerpująca prezentacja zadanych tematów |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 25. | Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS) | | |
| | Forma aktywności | Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności | |
| | Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim | udział w wykładach | 15 |
| | | udział w seminariach | 15 |
| | | udział w ćwiczeniach | 35 |
| | | Σ | 65 |
| | Samodzielna praca studenta | przygotowanie do ćwiczeń | 10 |
| | | przygotowanie do zaliczenia | 15 |
| | | przygotowanie do egzaminu | 15 |
| | | Σ | 40 |
| | Łącznia ilość godzin | | 105 |
| | Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu | | 3,5 |
| 26. | Sumaryczne wskażniki charakteryzujące przedmiot | | |
| | Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | | 1,5 |
| | Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich o charakterze praktycznym | | 1 |
| | Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy | | 1 |
| 27. | Literatura | | |
| 27.1. | Literatura podstawowa | | |
| 1. | Niżankowska H. Podstawy okulistyki. Volumed | | |
| 2. | Okulistyka w kropelce podręcznik dla lekarzy i studentów medycyny Red. Stefan M. Pojda, wydanie II., Śląska Akademia Medyczna w Katowicach, 2006 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 27.2. | Literatura uzupełniająca | | | |
| 1. | Kanski J. Okulistyka Kliniczna. Urban&Partner | | | |
| 2. | Szaflik J., Grabska-Liberek I, Izdebska J. Stany nagłe w okulistyce. PZWL | | | |
| 3. | Prost ME, Jachowicz R, Nowak JZ. Kliniczna farmakologia okulistyczna. Elsevier | | | |
| 28. | Formy oceny - szczegóły | | | |
| Nr EK | Na ocenę 2 | Na ocenę 3 | Na ocenę 4 | Na ocenę 5 |
| LK4_okul_W01 | Nie zna przyczyn, objawów, zasad diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych | Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych w stopniu dostatecznym | Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych w stopniu dobrym | Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach okulistycznych w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_W02 | Nie zna okulistycznych powikłań chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowymi metodami postępowania w tych przypadkach | Zna okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowymi metodami postępowania w tych przypadkach w stopniu dostatecznym | Zna okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowymi metodami postępowania w tych przypadkach w stopniu dobrym | Zna okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz prawidłowymi metodami postępowania w tych przypadkach w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_W03 | Nie zna postępowania chirurgicznego w poszczególnych chorobach oka | Zna postępowanie chirurgiczne w poszczególnych chorobach oka w stopniu dostatecznym | Zna postępowanie chirurgiczne w poszczególnych chorobach oka w stopniu dobrym | Zna postępowanie chirurgiczne w poszczególnych chorobach oka w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_W04 | Nie zna podstawowych grup leków stosowanych w okulistyce | Zna podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce w stopniu dostatecznym | Zna podstawowe grupy leków stosowanych w okulistycew stopniu dobrym | Zna podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_W05 | Nie zna grup leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz nei potrafi wyjaśnić ich mechanizmu | Zna grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnia ich mechanizm w stopniu dostatecznym | Zna grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnia ich mechanizm w stopniu dobrym | Zna grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnia ich mechanizm w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_W06 | Nie rozpoznaje stanów okulistycznych wymagających natychmiastowej pomocy specjalistycznej i nie potrafi udzielić wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka | Rozpoznaje stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udziela wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka w stopniu dostatecznym | Rozpoznaje stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udziela wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka w stopniu dobrym | Rozpoznaje stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udziela wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka w stopniu bardzo dobrym |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LK4_okul_W07 | Nie zna fizjologii i warunków prawidłowego rozwoju widzenia oraz zasad profilaktyki niedowidzenia oraz najczęstszych chorób narządu wzroku uwarunkowanych genetycznie | Zna fizjologię i warunki prawidłowego rozwoju widzenia oraz zasady profilaktyki niedowidzenia oraz najczęstsze choroby narządu wzroku uwarunkowane genetycznie w stopniu dostatecznym | Zna fizjologię i warunki prawidłowego rozwoju widzenia oraz zasady profilaktyki niedowidzenia oraz najczęstsze choroby narządu wzroku uwarunkowane genetycznie w stopniu dobrym | Zna fizjologię i warunki prawidłowego rozwoju widzenia oraz zasady profilaktyki niedowidzenia oraz najczęstsze choroby narządu wzroku uwarunkowane genetycznie w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_W08 | Nie zna metod zbierania wywiadu lekarskiego oraz podstawowych metod badania narządu wzroku, szczególnie ostrości wzroku oraz przedniego i tylnego odcinka gałki ocznej | Zna metody zbierania wywiadu lekarskiego oraz podstawowe metody badania narządu wzroku, szczególnie ostrości wzroku oraz przedniego i tylnego odcinka gałki ocznej w stopniu dostatecznym | Zna metody zbierania wywiadu lekarskiego oraz podstawowe metody badania narządu wzroku, szczególnie ostrości wzroku oraz przedniego i tylnego odcinka gałki ocznej w stopniu dobrym | Zna metody zbierania wywiadu lekarskiego oraz podstawowe metody badania narządu wzroku, szczególnie ostrości wzroku oraz przedniego i tylnego odcinka gałki ocznej w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_U01 | Nie potrafi rozpoznać najczęstszych chorób okulistycznych, dobrać badań diagnostycznych i zaplanować postępowania terapeutycznego | Potrafi rozpoznać najczęstsze choroby okulistyczne, dobrać badania diagnostyczne i zaplanować postępowanie terapeutyczne w stopniu dostatecznym | Potrafi rozpoznać najczęstsze choroby okulistyczne, dobrać badania diagnostyczne i zaplanować postępowanie terapeutyczne w stopniu dobrym | Potrafi rozpoznać najczęstsze choroby okulistyczne, dobrać badania diagnostyczne i zaplanować postępowanie terapeutyczne w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_U02 | Nie potrafi rozpoznać okulistycznych powikłań chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz zaproponować prawidłowych metod postępowania w tych przypadkach | Potrafi rozpoznać okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz zaproponować prawidłowe metody postępowania w tych przypadkach w stopniu dostatecznym | Potrafi rozpoznać okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz zaproponować prawidłowe metody postępowania w tych przypadkach w stopniu dobrym | Potrafi rozpoznać okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych wraz z ich okulistyczną symptomatologią oraz zaproponować prawidłowe metody postępowania w tych przypadkach w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_U03 | Nie potrafi wskazać chorób wymagających postępowania chirurgicznego w okulistyce, nie potrafi omówić ogólnych zasad podstawowych zabiegów okulistycznych | Potrafi wskazać choroby wymagające postępowania chirurgicznego w okulistyce, potrafi omówić ogólne zasady podstawowych zabiegów okulistycznych w stopniu dostatecznym | Potrafi wskazać choroby wymagające postępowania chirurgicznego w okulistyce, potrafi omówić ogólne zasady podstawowych zabiegów okulistycznych w stopniu dobrym | Potrafi wskazać choroby wymagające postępowania chirurgicznego w okulistyce, potrafi omówić ogólne zasady podstawowych zabiegów okulistycznych w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_U04 | Nie potrafi omówić podstawowych grup leków stosowanych w okulistyce | Potrafi omówić podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce w stopniu dotatecznym | Potrafi omówić podstawowe grupy leków stosowanych w okulistycew stopniu dobrym | Potrafi omówić podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce w stopniu bardzo dobrym |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LK4_okul_U05 | Nie potrafi wymienić grup leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnić ich mechanizmu w odniesieniu do rogówki, soczewki, siatkówki i nerwu wzrokowego | Potrafi wymienić grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnić ich mechanizm w odniesieniu do rogówki, soczewki, siatkówki i nerwu wzrokowego w stopniu dostatecznym | Potrafi wymienić grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnić ich mechanizm w odniesieniu do rogówki, soczewki, siatkówki i nerwu wzrokowego w stopniu dobrym | Potrafi wymienić grupy leków stosowanych ogólnie, z którymi wiążą się powikłania i przeciwwskazania okulistyczne oraz wyjaśnić ich mechanizm w odniesieniu do rogówki, soczewki, siatkówki i nerwu wzrokowego w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_U06 | Nie umie rozpoznać stanów okulistycznych wymagających natychmiastowej pomocy specjalistycznej i nie potrafi udzielić wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka; nie potrafi wykonać płukania worka spojówkowego, odwrócić powieki, podać leku do worka spojówkowego, założyć opatrunku; nie zna zasad transportu pacjenta z urazem oka | Umie rozpoznać stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i potrafi udzielić wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka; potrafi wykonać płukanie worka spojówkowego, odwrócić powieki, podać leki do worka spojówkowego, założyć opatrunek; zna zasady transportu pacjenta z urazem oka w stopniu dostatecznym | Umie rozpoznać stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i potrafi udzielić wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka; potrafi wykonać płukanie worka spojówkowego, odwrócić powieki, podać leki do worka spojówkowego, założyć opatrunek; zna zasady transportu pacjenta z urazem oka w stopniu dobrym | Umie rozpoznać stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i potrafi udzielić wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów fizycznych i chemicznych oka; potrafi wykonać płukanie worka spojówkowego, odwrócić powieki, podać leki do worka spojówkowego, założyć opatrunek; zna zasady transportu pacjenta z urazem oka w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_U07 | Nie potrafi ocenić czy są spełnione warunki prawidłowego rozwoju widzenia, wykonać badań mających na celu profilaktykę niedowidzenia; Nie potrafi rozpoznać objawów najczęstszych chorób narządu wzroku uwarunkowanych genetycznie | Potrafi ocenić czy są spełnione warunki prawidłowego rozwoju widzenia wykonać badania mające na celu profilaktykę niedowidzenia; Potrafi rozpoznać objawy najczęstszych chorób narządu wzroku uwarunkowanych genetycznie w stopniu dostatecznym | Potrafi ocenić czy są spełnione warunki prawidłowego rozwoju widzenia wykonać badania mające na celu profilaktykę niedowidzenia; Potrafi rozpoznać objawy najczęstszych chorób narządu wzroku uwarunkowanych genetycznie w stopniu dobrym | Potrafi ocenić czy są spełnione warunki prawidłowego rozwoju widzenia wykonać badania mające na celu profilaktykę niedowidzenia; Potrafi rozpoznać objawy najczęstszych chorób narządu wzroku uwarunkowanych genetycznie w stopniu bardzo dobrym |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LK4_okul_U08 | Nie potrafi zebrać wywiadu lekarskiego oraz zbadać ostrości wzroku, orientacyjnego pola widzenia, orientacyjnego ciśnienia wewnątrzgałkowego oraz przedniego i tylnego odcinka gałki ocznej | Potrafi zebrać wywiad lekarski oraz zbadać ostrość wzroku, orientacyjne pole widzenia, orientacyjne ciśnienie wewnątrzgałkowe oraz przedni i tylny odcinek gałki ocznej w stopniu dostatecznym | Potrafi zebrać wywiad lekarski oraz zbadać ostrość wzroku, orientacyjne pole widzenia, orientacyjne ciśnienie wewnątrzgałkowe oraz przedni i tylny odcinek gałki ocznej w stopniu dobrym | Potrafi zebrać wywiad lekarski oraz zbadać ostrość wzroku, orientacyjne pole widzenia, orientacyjne ciśnienie wewnątrzgałkowe oraz przedni i tylny odcinek gałki ocznej w stopniu bardzo dobrym |
| LK4_okul_K01 | Nie potrafi nawiązać i utrzymać głębokiego i pełnego szacunku kontaktu z chorym | słąbo nawiązuje kontakt z chorym | potrafi prawidłowo nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym | bardzo odbrze potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym |
| LK4_okul_K02 | Nie potrafi kierujować się dobrem chorego w należyty sposób | kieruje się dobrem chorego w niewielkim stopniu | kieruje się dobrem chorego w stopniu wystarczajacym | kieruje się dobrem chorego stawiając je na pierwszym miejscu |
| LK4_okul_K03 | Nie przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta | Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta w podstawowym zakresie | Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta prawidłowo | Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta w sposób nie budzący żadnych zastrzeżeń |
| LK4_okul_K04 | Nie posiada znajomości własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się | Posiada niską wiedzę na temat własnych ograniczeń i słabo dba o stałe dokształcanie się | Posiada wiedzę na temat własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się | Posiada wiedzę i ma znajomość własnych ograniczeń, w sposób aktywny dokształca się i podnosi swoje umiejętności |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 29. | Inne przydatne informacje o module/przedmiocie | | |
| 29.1 | Liczebność grup | seminaryjnych min 24 | |
| | | ćwiczeniowych min 6 | |
| 29.2 | Miejsce odbywania się zajęć | Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny SUM w Katowicach, ul.Ceglana 35, 40-514 Katowice, Klinika Okulistyki i Klinika Okulistyki Dziecięcej Katedry Okulistyki | |
| 29.3 | Miejsce i godziny konsultacji | od poniedziałku do piątku 07.30-08.00 w sekretariacie Katedry (III piętro) lub po telefonicznym uzgodnieniu terminu | |
| 29.4 | Materiały do zajęć | fartuch lekarski, obuwie zmienne | |