



UNIwersYTET
Andrzeja Frycza Modrzewskiego
w Krakowie

Collegium Medicum Wydział Lekarski

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa kierunku: Kierunek lekarski
Poziom: Studia jednolite magisterskie
Forma: Studia stacjonarne
Rok akademicki: 2024/2025
Język studiów: polski

OKULISTYKA	
NAZWA PRZEDMIOTU	Okulistyka
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
PROWADZĄCY	dr hab. n. med. Anna Roszkowska, prof. UAFM dr n. med. Maciej Kozak dr n. med. Katarzyna Sajak-Hydzik lek. Kinga Biernat lek. Justyna Jędrychowska-Jamborska lek. Paulina Kalandyk-Sałakowska lek. Iлона Pawlicka lek. Agnieszka Piskorz
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	dr n. med. Katarzyna Sajak-Hydzik
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	18 godz.
ĆWICZENIA	40 godz.
SEMINARIUM	2 godz.
CELE PRZEDMIOTU	

OKULISTYKA

CEL 1	Zapoznanie studentów z fizjologią i patologią widzenia w poszczególnych grupach wiekowych. Zapoznanie z podstawowymi badaniami okulistycznymi. Przekazanie podstawowych wiadomości dotyczących etiopatogenezy i leczenia najczęściej występujących schorzeń narządu wzroku. Zapoznanie z powikłaniami okulistycznymi w chorobach ogólnoustrojowych i przy stosowanych wybranych lekach ogólnych.
CEL 2	Zdobycie wiedzy dotyczącej diagnozy i udzielania pierwszej pomocy w nagłych stanach okulistycznych. Znajomość podstawowych zabiegów parachirurgicznych i chirurgicznych przywracających poprawną jakość widzenia.

EFEKTY UCZENIA SIĘ

MW1	Wiedza: Student potrafi przedstawić podstawowe badania okulistyczne. Przedstawia i wyjaśnia objawy i wskazania diagnostyczne oraz postępowanie terapeutyczne w najczęściej spotykanych chorobach okulistycznych. Wyjaśnia okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych.
MW2	Wiedza: Student potrafi przedstawić sposoby postępowania parachirurgicznego i chirurgicznego w poszczególnych chorobach oczu. Wylicza podstawowe grupy leków stosowanych w okulistyce, wskazania do ich stosowania oraz objawy uboczne i interakcje oraz zna leki ogólnoustrojowe stosowane w okulistyce.
MU1	Umiejętności: Student zna wskazania do okulistycznych badań przesiewowych, interpretuje wyniki.
MU2	Umiejętności: Student przeprowadza podstawowe badania okulistyczne.
MU3	Umiejętności: Student wybiera właściwe metody badania okulistycznego, różnicuje zmiany patogenne związane z wiekiem i schorzeniami ogólnoustrojowymi.
MU4	Umiejętności: Student wykrywa stany okulistyczne wymagające natychmiastowej pomocy specjalistycznej i udziela wstępnej kwalifikowanej pomocy w przypadkach urazów oka. Potrafi udzielić pierwszej pomocy okulistycznej, przeprowadzić płukanie worka spojówkowego z odwracaniem powiek i usuwaniem powierzchniowych ciał obcych oraz aplikuje leki oczne i zakłada opatrunki okulistyczne.

WYMAGANIA WSTĘPNE

OKULISTYKA

- [1] Wiedza z zakresu chorób wewnętrznych i pediatrii;
 [2] Znajomość anatomii i fizjologii narządu wzroku.

TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH
WYKŁAD 1	Anatomia i fizjologia układu wzrokowego Choroby oczodołu. Choroby powiek.
WYKŁAD 2	Choroby rogówki i powierzchni oka.
WYKŁAD 3	Choroby przedniego odcinka oka (zaćma, jaskra). Choroby naczyńówki.
WYKŁAD 4	Choroby siatkówki (odwarstwienie siatkówki, makulopatie, choroby naczyńiowe).
WYKŁAD 5	Neurookulistyka (zapalenia nerwu wzrokowego, obrzęk tarczy nerwu wzrokowego, ucisk na skrzyżowanie wzrokowe).
WYKŁAD 6	Wady wzroku i ich korekcja.
WYKŁAD 7	Ostre stany w okulistyce (czerwone oko, nagła utrata widzenia, urazy fizyczne, chemiczne, ostry atak jaskry, zapalenia gałki ocznej, zapalenie oczodołu, zakrzepica zatoki jamistej).
WYKŁAD 8	Okulistyka pediatryczna. Choroba zezowa.
WYKŁAD 9	Powikłania okulistyczne w chorobach ogólnoustrojowych i stosowanych lekach ogólnych, przeciwwskazania. Leki ogólne w okulistyce.
ĆWICZENIE 1	Wywiad specjalistyczny. Podstawowe badania okulistyczne: badanie ostrości wzroku u dzieci i dorosłych, badanie ruchomości gałek ocznych, badanie w lampie szczelinowej, badanie ciśnienia wewnątrzgałkowego, badanie dna oka.
ĆWICZENIE 2	Badanie refrakcji, korekcja wad wzroku, dobór szkieł korekcyjnych.
ĆWICZENIE 3	Badanie powierzchni oka: test Schirmera, Break Up Time, barwienie.
ĆWICZENIE 4	Badanie rogówki. Topografia, tomografia, A-OCT.
ĆWICZENIE 5	Lasery w okulistyce. Yag, (kapsulotomia, iridotomia), Argon (panfotokoagulacja, barrage przedarcia), excimer (refractive surgery), femtolaser (cataract, refractive surgery).

OKULISTYKA

ĆWICZENIE 6	Badanie pola widzenia u pacjentów z jaskrą i chorobami OUN. Badanie RNFL w OCT. Omawianie wyników.
ĆWICZENIE 7	Badanie dna oka w chorobach siatkówki. OCT, Angio OCT, fluorangiografia, USG.
ĆWICZENIE 8	Izba przyjęć. Diagnostyka i leczenie ostrych stanów, zaopatrzenie urazów, przepisanie leków miejscowych i ogólnych.
ĆWICZENIE 9	Badanie pacjentów po zabiegach, podanie leków, opatrunki.
ĆWICZENIE 10	Blok operacyjny, przygotowanie pacjenta do zabiegów, rodzaje znieczulenia. Zapoznanie się z podstawowymi zabiegami chirurgicznymi w okulistyce (chirurgia zaćmy, jaskry, siatkówki).
KONWERSATORIUM 1	Choroby oka w chorobach ogólnych: cukrzyca, nadciśnienie tętnicze, reumatoidalne zapalenie stawów, choroby tarczycy. Stany ostre w okulistyce: urazy oka, atak jaskry, nagła utrata widzenia, zapalenie oczodołu.

METODY DYDAKTYCZNE

	Wykłady; Konwersatorium; Ćwiczenia z zajęciami praktycznymi na izbie przyjęć i na oddziale.
--	---

NAKŁAD PRACY STUDENTA

GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	60 godzin
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie do zajęć: 10 godzin Przygotowanie raportu, prezentacji, historii choroby: 20 godzin Przygotowanie do egzaminu 20 godzin
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	110 godzin

REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA

Obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa.

Warunkiem zaliczenia jest udział w ćwiczeniach i konwersatoriach, oraz zaliczenie sprawdzianu praktycznego u prowadzącego ćwiczenia.

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest udział w co najmniej 75% wykładów.

METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW

OKULISTYKA

W ZAKRESIE WIEDZY	Egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru.
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Zaliczenie w formie sprawdzianu praktycznego u asystenta prowadzącego.
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Nie dotyczy.
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Nie dotyczy.
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Termin I: Test 60 pytań Termin II: Egzamin ustny

KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ

NA OCENĘ 3,0	55 - 60 % prawidłowych odpowiedzi
NA OCENĘ 3,5	61 – 69 % prawidłowych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,0	70 – 79 % prawidłowych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,5	80 – 89 % prawidłowych odpowiedzi
NA OCENĘ 5,0	> 90% prawidłowych odpowiedzi

LITERATURA OBOWIĄZKOWA

[1] M.H. Niżankowska, 2007, "Okulistyka. Podstawy kliniczne.", wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] J.J.Kański, 2009, "Okulistyka kliniczna", wyd. Elsevier