

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów: Lekarski
Forma studiów: Stacjonarne
Stopień studiów: Magisterskie, jednolite
Specjalności: Bez specjalności
Rok akademicki: 2023/2024

OKULISTYKA	
NAZWA PRZEDMIOTU	Okulistyka
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
PROWADZĄCY	dr hab. n. med. Anna Roszkowska, prof. KAAF dr n. med. Maciej Kozak dr n. med. Katarzyna Sajak-Hydzyk lek. Kinga Biernat lek. Justyna Jędrychowska-Jamborska lek. Paulina Kalandyk-Sałakowska lek. Ilona Pawlicka lek. Agnieszka Piskorz
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	dr n. med. Katarzyna Sajak-Hydzyk
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	18 godz.
ĆWICZENIA	40 godz.
KONWERSATORIA	2 godz.
CELE PRZEDMIOTU	
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 parochirurgicznych i chirurgicznych przywracających poprawną jakość widzenia.

OKULISTYKA

EFEKTY UCZENIA SIĘ

MW1	<p>Wiedza: Student potrafi przedstawić podstawowe badania okulistyczne.</p> <p>Przedstawia i wyjaśnia objawy i wskazania diagnostyczne oraz postępowanie terapeutyczne w najczęściej spotykanych chorobach okulistycznych. Wyjaśnia okulistyczne powikłania chorób ogólnoustrojowych.</p>
MW2	<p>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.</p>
MU1	<p>Umiejętności: Student zna wskazania do okulistycznych badań przesiewowych, interpretuje wyniki.</p>
MU2	<p>Umiejętności: Student przeprowadza podstawowe badania okulistyczne.</p>
MU3	<p>Umiejętności: Student wybiera właściwe metody badania okulistycznego, różnicuje zmiany patogenne związane z wiekiem i schorzeniami ogólnoustrojowymi.</p>
MU4	<p>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.</p>

WYMAGANIA WSTĘPNE

- [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 naczyniowe).
WYKŁAD 5	Neurookulistyka (zapalenia nerwu wzrokowego, obrzęk tarczy nerwu wzrokowego, ucisk na skrzyżowanie wzrokowe).
WYKŁAD 6	Wady wzroku i ich korekcja.

OKULISTYKA	
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).
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

OKULISTYKA

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.

METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW

W ZAKRESIE WIEDZY

Egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru.

W ZAKRESIE UMIĘTNOŚCI

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