

Farmakologia okulistyczna

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Optometria Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Fizyki Poziom studiów studia drugiego stopnia Forma studiów studia niestacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 04OPTN.24KP.03770.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe podstawowe
Koordynator zajęć	Monika Wojtczak-Kwaśniewska, Ryszard Naskręcki	
Prowadzący zajęcia		
Okres Semestr 3	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 30, Egzamin; w tym zajęcia zdalne: ◦ Wykład synchroniczny: 30	Liczba punktów ECTS 5

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Celem kształcenia jest przekazanie wiedzy z zakresu farmakologii okulistycznej, z uwzględnieniem umiejętności rozmawiania i postępowania z pacjentami w przypadku wystąpienia wskazań do podania leków diagnostycznych.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	Zna ogólne zasady działania leków z uwzględnieniem czynników wpływających na wchłanianie leków.	OPT_K2_W08	Test
W2	Ma wiedzę z zakresu leków porażających akomodację.	OPT_K2_W08	Test
W3	Ma wiedzę z zakresu leków rozszerzających źrenicę.	OPT_K2_W08	Test
W4	Ma wiedzę z zakresu leków zwężających źrenicę .	OPT_K2_W08	Test
W5	Ma wiedzę z zakresu leków znieczulających miejscowo.	OPT_K2_W08	Test
W6	Ma wiedzę z zakresu stosowanych barwników diagnostycznych.	OPT_K2_W08	Test
W7	Ma wiedzę z zakresu leków przeciwdrobnoustrojowych.	OPT_K2_W08	Test
W8	Ma wiedzę z zakresu płynów stosowanych podczas aplikacji soczewek kontaktowych.	OPT_K2_W08	Test
W9	Ma wiedzę z zakresu leków zwężających naczynia krwionośne, przeciwhistaminowych, przeciwzapalnych.	OPT_K2_W08	Test
W10	Ma wiedzę z zakresu kropli nawilżających i substytutów filmu łzowego, z uwzględnieniem preparatów stosowanych z soczewkami kontaktowymi.	OPT_K2_W08	Test
W11	Wpływ leków miejscowych oraz ogólnoustrojowych na narząd wzroku.	OPT_K2_W08	Test
W12	Ma wiedzę z zakresu pierwszej pomocy i postępowania w nagłych przypadkach w praktyce optometrycznej.	OPT_K2_W08	Test
W13	Ma wiedzę z zakresu toksykologii i postępowania w przypadku wystąpienia działań niepożądanych oraz skutków ubocznych leków.	OPT_K2_W08	Test

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Zasady ogólne • Czynniki wpływające na dostępność biologiczną • Drogi podawania leków do oka	W1	Wykład, Wykład synchroniczny
2.	Leki autonomicznego układu nerwowego • Autonomiczny układ nerwowy • Leki cholinergiczne • Leki adrenergiczne	W2, W3, W4	Wykład, Wykład synchroniczny
3.	Miejscowe środki znieczulające • Właściwości środków farmakologicznych znieczulających miejscowo (nie wstrzykiwanych)	W5	Wykład, Wykład synchroniczny
4.	Leki przeciwhistaminowe	W9	Wykład, Wykład synchroniczny

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
5.	Leki przeciwzapalne • sterydy • niesteroidowe leki przeciwzapalne (z uwzględnieniem stabilizatorów komórek tłuszczowych)	W9	Wykład, Wykład synchroniczny
6.	Leki przeciwdrobnoustrojowe • leki przeciwbakteryjne • leki antywirusowe • leki przeciwgrzybicze	W7	Wykład, Wykład synchroniczny
7.	Barwniki • środki miejscowe • środki ogólnoustrojowe (dożylne, doustne)	W6	Wykład, Wykład synchroniczny
8.	Leki hiperosmotyczne • środki miejscowe	W9	Wykład, Wykład synchroniczny
9.	Krople nawilżające i sztuczne łzy	W10	Wykład, Wykład synchroniczny
10.	Preparaty stosowane z soczewkami kontaktowymi	W10, W8	Wykład, Wykład synchroniczny
11.	Toksykologia • wpływ leków miejscowych na narząd wzroku • wpływ leków ogólnoustrojowych na narząd wzroku	W11, W13	Wykład, Wykład synchroniczny
12.	Pierwsza pomoc i postępowanie w nagłych przypadkach w praktyce optometrycznej	W12	Wykład, Wykład synchroniczny

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Zaliczenie wykładów następuje na podstawie testu zaliczeniowego. Warunkiem przystąpienia do testu jest zaliczenie seminarium. Minimum dla zaliczenia testu to 60% poprawnych odpowiedzi. >=92% - 5,0 84-91% - 4,5 76-83% - 4,0 68-75% - 3,5 60-67% - 3,0

Literatura

Obowiązkowa

1. Jachowicz R., Prost M., E., Nowak J.Z., Kliniczna farmakologia okulistyka, Edra Urban & Partner

Dodatkowa

1. Figurska M., Rękas M., Stany nagłe - okulistyka, Medical Tribune Polska, Warszawa 2019

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	30
Czytanie wskazanej literatury	45
Przygotowanie do egzaminu	50
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 125
Liczba punktów ECTS	ECTS 5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
OPT_K2_W08	Absolwent/ka zna i rozumie aktualne kierunki rozwoju i najnowsze odkrycia w zakresie nauki o widzeniu, optometrii i neuronauki; w szczególności zna i rozumie najnowsze metody z zakresu oceny narządu wzroku, określenia wad refrakcji oraz zaburzeń widzenia obuocznego; zna zaburzenia widzenia związane z wiekiem, zna zasady opieki nad pacjentem słabowidzącym;