

KARTA PRZEDMIOTU

Rok akademicki 2019/2020

Kod przedmiotu	0915.7.FIZJ2.B/C19.WM	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Wykład monograficzny <i>Monographic lecture</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	<i>Fizjoterapia</i>
1.2. Forma studiów	<i>stacjonarne/niestacjonarne</i>
1.3. Poziom studiów	<i>drugiego stopnia</i>
1.4. Profil studiów*	<i>praktyczny</i>
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	<i>Prof. UJK dr hab. n. med. Jarosław Andrychowski</i>
1.6. Kontakt	<i>jaroslaw.andrychowski@ujk.edu.pl</i>

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	<i>polski</i>
2.2. Wymagania wstępne*	<i>Podstawy anatomii i fizjologii. Podstawy neurofizjologii i biomechaniki</i>

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	<i>wykłady</i>	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	<i>zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK</i>	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	<i>zaliczenie z oceną</i>	
3.4. Metody dydaktyczne	<i>wykład konwersatoryjny, dyskusja, studium przypadków podczas wykładu</i>	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	<i>1.Neurochirurgia i Neurologia - Kenneth W.Lindsay, Ian Bone, Geraint Fuller – wydanie polskie. 2.Norbert Boos, Max Aebi. Choroby kręgosłupa, Medipage Warszawa 2016, wyd.1</i>
	uzupełniająca	<i>1.Neurologia Merritta - Lewis P.Rowland, Timothy A .Pedley wydanie III polskie 2.Neurodynamika kliniczna – Michael Shacklock. 3.Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni - Klaus Buckup, red. wyd. pol. Tadeusz Gaździk, PZWL.</i>

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) C1. Uzyskanie wiadomości dotyczących współczesnych zagadnień neurochirurgii klinicznej, uzyskanie wiadomości dotyczących kliniki dorosłych i neurochirurgii dziecięcej. C2. Uzyskanie wiadomości dotyczących technik diagnostycznych, technik operacyjnych stosowanych w neurochirurgii i chirurgii kręgosłupa. Postęp technologiczny. Minimalnie inwazyjne procedury. C3. Przygotowanie do oceny klinicznej chorego na neurochirurgii w celu kształtowania bardzo dobrych form współpracy w okresie przedoperacyjnym i pooperacyjnym. C4. Przygotowanie do właściwej oceny pacjenta po urazie czaszkowo-mózgowym, urazie kręgosłupa i nerwów obwodowych. C5. Przygotowanie do właściwej oceny pacjenta z problemami chorób onkologicznych i naczyniowych w neurochirurgii C6. Przygotowanie i propagowanie dobrych wzorców współpracy interdyscyplinarnej w oparciu o evidence based medicine.	4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Wykłady: 1. Urazy głowy, urazy ośrodkowego układu nerwowego. Odmienności urazów u dzieci i dorosłych. 2. Urazy rdzenia i urazy kręgosłupa. Odmienności urazów u dzieci i dorosłych. 3. Choroby zwyrodnieniowe kręgosłupa. Choroba krążka międzykręgowego – diagnostyka, kwalifikacja do leczenia. Postępowanie neurochirurgiczne w zależności od objawów i przebiegu choroby. 4. Implanty w chirurgii kręgosłupa – ocena, zastosowanie, technologia. 5. Choroby naczyniowe ośrodkowego układu nerwowego. Metody leczenia - stan wiedzy, procedury. Rewaskularyzacja. 6. Choroby onkologiczne ośrodkowego układu nerwowego. Leczenie. Metody. Mikrochirurgia. Radioterapia 7. Procedury minimalnie inwazyjne w leczeniu neurochirurgicznym, mikrochirurgia, metody endoskopowe. 8. Urazy nerwów obwodowych. Zespoły cieśni dotyczące nerwów obwodowych. Objawy.Diagnostyka . Leczenie.
---	--

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	- zna objawy kliniczne i neurologiczne występujące u pacjentów po urazach kręgosłupa, po urazach czaszkowo – mózgowych i po urazach nerwów obwodowych oraz metodykę postępowania diagnostycznego - zna i rozumie objawy neurologiczne chorób degeneracyjnych kręgosłupa w aspekcie rehabilitacji - zna techniki leczenia operacyjnego w klinice neurochirurgii dotyczące schorzeń kręgosłupa, urazów ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego - zna techniki rekonstrukcyjne kręgosłupa, potrafi ocenić postępowanie i stosowanie implantów w chirurgii kręgosłupa w tym postępowanie w stabilności i niestabilności kręgosłupa - zna i rozumie istotę możliwych powikłań pozabiegowych failed surgery -failed spine surgery - ma podstawą wiedzę dotyczącą chorób naczyniowych ośrodkowego układu nerwowego, zna objawy, ryzyko przebiegu chorób oraz metody leczenia - ma podstawową wiedzę dotyczącą chorób onkologicznych ośrodkowego układu nerwowego, zna objawy, ryzyko przebiegu chorób oraz metody leczenia - ma podstawową wiedzę dotyczącą zespołów cieśni obwodowego układu nerwowego, a także zagadnienia kliniczne i diagnostyczne dotyczące urazów obwodowego układu nerwowego. Wiedza obejmuje objawy oraz metody leczenia.	FIZJ_W03 prezentuje rozszerzoną wiedzę w zakresie budowy i funkcji organizmu człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego oraz jego sterowania podczas aktywności fizycznej FIZJ2P_W04 - posiada wiedzę o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia oraz skali problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym FIZJ_W11 posiada pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych zaburzeń, dysfunkcji i zmian chorobowych u pacjentów w różnym wieku, a także środków fizjoterapii FIZJ_W18 zna metody opisu i interpretacji podstawowych objawów jednostek chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	Interpretuje podstawowe techniki diagnostyczne stosowane w klinice neurochirurgii, neurologii i klinice kręgosłupa Interpretuje merytorycznie objawy kliniczne po urazach głowy i kręgosłupa oraz w chorobach zwyrodnieniowych kręgosłupa. Posiada znajomość stosowanych technik operacyjnych w neurochirurgii i chirurgii kręgosłupa i potrafi zaplanować rehabilitację pooperacyjną Merytorycznie przygotowany do rozwoju technologicznego w neurochirurgii i chirurgii kręgosłupa oraz zasadności stosowania minimally invasive surgery/ neurosurgery. Posiada znajomość metod leczenia z wykorzystaniem minimalnie inwazyjnego postępowania w chorobach onkologicznych i naczyniowych układu nerwowego Posiada znajomość metod leczenia w zakresie zespołów cieśni i urazów nerwów obwodowych. Potrafi zaplanować proces rehabilitacji na podstawie znajomości występujących objawów oraz przeprowadzonego leczenia.	FIZJ2P_U04 - formułuje opinie na temat określonego postępowania usprawniającego, wykorzystując poglądy innych specjalistów FIZJ_U07 potrafi identyfikować problemy zdrowotne, podjąć odpowiednie działania diagnostyczne oraz dokonać oceny stanu funkcjonalnego pacjenta, niezbędnej do programowania i monitorowania procesu fizjoterapii FIZJ_U08 wykazuje się specjalistycznymi umiejętnościami w zakresie wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów w różnym wieku z różnymi rodzajami dysfunkcji FIZJ_U15 potrafi ułożyć krótko i długofalowy plan w zakresie postępowania fizjoterapeutycznego FIZJ_U20 stosuje wiedzę teoretyczną w praktyce fizjoterapeutycznej, w bezpośredniej pracy z pacjentem; jest praktycznie przygotowany do pełnienia roli zawodowej
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	Przygotowany do rozwijania merytorycznej dyskusji i współpracy interdyscyplinarnej pomiędzy fizjoterapeutami i dyscyplinami zabiegowymi Przygotowany do rozwijania best clinical practice i interdyscyplinarnego szkolenia Szacunek zawodowy i rzetelność wykonywania zawodu Przygotowany do rozumienia zapotrzebowania społecznego na skuteczne i merytoryczne planowanie sposobu rehabilitacji Kształtowanie postawy wykonywanej pracy i współpracy w oparciu o evidence based science (medicine)	FIZJ2P_K04 - potrafi krytycznie ocenić własne i cudze działania oraz dokonać weryfikacji proponowanych rozwiązań FIZJ_K07 potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub innych; zaplanować poszczególne etapy działań

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się															
Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)														
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01				x											
U01				x											
K01				x											

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	Uzyskanie od 61% do 68% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania zaliczenia
	3,5	Uzyskanie od 71% do 76% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania zaliczenia
	4	Uzyskanie od 77% do 84% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania zaliczenia
	4,5	Uzyskanie od 85% do 92% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania zaliczenia
	5	Uzyskanie od 93% do 100% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania zaliczenia

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	30	20
Udział w wykładach	30	20
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	20	30
Przygotowanie do wykładu	10	15
Przygotowanie do kolokwium	10	15
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	2

*niepotrzebne usunąć

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....