Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ
Informacje ogólne

Nazwa zajęć: EKG – czy wszystko potrafisz rozpoznać?	
Rodzaj zajęć	Obieralny
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów Kierunek	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 4 / Semestr VII
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady: 15 godz. (15/0) Σ: 15 godz.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	☐zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe ☒ testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny ☐ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☐ testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki	prof. dr hab. n. med. Jarosław Kazimierczak
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr n.med. Radosław Kiedrowicz, email: radkied@wp.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Kardiologii PUM Ul. Powstańców Wlkp 72 70-111 Szczecin email: kardio@pum.edu.pl tel/fax 914661378/ 914661377
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/klinika-kardiologii
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Umiejętność pogłębionej oceny badania EKG
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość norm EKG i podstawowych odchyleń w badaniu echokardiograficznym
	Umiejętności	Znajomość norm EKG i podstawowych odchyleń w badaniu echokardiograficznym
	Kompetencji społecznych	Nawyk samokształcenia

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	**Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:**	**SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku**	**Sposób weryfikacji efektów uczenia się**
W01	zna etiologię zaburzeń hemodynamicznych, zmian wstecznych i zmian postępowych	C.W29	Zaliczenie testowe
W02	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych, oraz ich powikłań: **a)** chorób układu krążenia, w tym: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdzia, mięśnia serca, osierdzia, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego: pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego, **b)** chorób układu oddechowego, w tym: chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego **c)** chorób układu pokarmowego, w tym: chorób, jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego	E.W7	Zaliczenie testowe

	d) chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym: chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, chorób jajników i jąder, guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruczołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego, hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii **e)** chorób nerek i dróg moczowych, w tym: ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności raka pęcherza moczowego i raka nerki **f)** chorób układu krwiotwórczego, w tym. aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastycznomieloproliferacyjn ych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, skaz krwotocznych, trombolifilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów; krwiodawstwa i krwiolecznictwa, przeszczepiania szpiku **g)** chorób reumatycznych, w tym: chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej **h)** chorób alergicznych, w tym: anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego, obrzęku naczynioruchowego **i)** zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy		

U01	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	E.U14	Zaliczenie testowe
K01	wykazuje nawyk samokształcenia, rozumie potrzebę uczenia się prze całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	K03	ocena postawy studenta

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć								
lp. efektu uczenia się	**Efekty uczenia się**	**Forma zajęć**						
		Wykład	**Seminarium**	**Ćwiczenia**	**Ćwiczenia kliniczne**	**Symulacje**	**E-learning**	**Inne formy**
W01	C.W29	X						
W02	E.W7	X						
U01	E.U14	X						
K01	K03	X						

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści programowej	**Treści programowe**	**Liczba godzin**	**Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ**
Semestr zimowy			
	Wykłady	**15**	
TK01	Wprowadzenie do analizy EKG. Zaburzenia jonowe.	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03
TK02	Choroba niedokrwienna serca. Zawał serca.	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03
TK03	Bloki przedsionkowo-komorowe. Stymulacja serca.	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03
TK04	Bloki odnóg pęczka Hisa. Przerost lewej i prawej komory.	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03
TK05	Zaburzenia rytmu: Migotanie przedsionków. Trzepotanie przedsionków. Częstoskurcze z wąskimi i szerokimi zespołami QRS	3	C.W29, E.W7 E.U14, K03

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Interna Szczeklika 2020, Piotr Gajewski, Andrzej Szczeklik, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2020.

2. Baranowski R., Wranicz J.K., *Elektrokardiografia. Badanie EKG. Monitorowanie EKG metodą Holtera*. Medical Tribune Polska, Warszawa 2013

Literatura uzupełniająca

1.Wytyczne Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego: https://ptkardio.pl/wytyczne

Nakład pracy studenta

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	15
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	4
Czytanie wskazanej literatury	4
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	23
Punkty ECTS	1
Uwagi	