



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	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne / niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 4
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady e-learning: 15 godz. Suma: 15 godz.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> 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/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmis/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 odchyłeń w badaniu echokardiograficznym
	Umiejętności	Znajomość norm EKG i podstawowych odchyłeń w badaniu echokardiograficznym
	Kompetencji społecznych	Nawyki 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 wsierdza, mięśnia serca, osierdza, 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

	<p>d) chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym: chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, chorób jajników i jąder, guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, 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</p> <p>f) chorób układu krwiotwórczego, w tym: aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastycznomieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szczytów krwotocznych, trombolifilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów; krwiodawstwa i krwiolecznictwa, przeszczepiania szpiku</p> <p>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</p> <p>h) chorób alergicznych, w tym: anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego, obrzęku naczynioruchowego</p> <p>i) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy</p> <p>j) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy</p> <p>k) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy</p>		
--	---	--	--

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

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć								
Ip. 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			
Ip. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
	Wykłady e-learning	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 2023, Piotr Gajewski, Andrzej Szczeklika, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2023.			
2. Baranowski R., Wrancich 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	
Czytanie wskazanej literatury	10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	25
Punkty ECTS	1
Uwagi	