

**SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA
CYKL KSZTAŁCENIA OD 2020 DO 2024 i OD 2019 DO 2023**

OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE	
Tytuł przedmiotu	Tętniaki aorty wstępującej, łuku i aorty zstępującej
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Rzeszowskim
Typ przedmiotu (<i>obowiązkowy, fakultatywny</i>)	Obowiązkowy, fakultatywny do wyboru
Rok/semestr	Rok II i III / sem. zimowy
Dyscyplina	Nauki Medyczne
Język wykładowy	polski
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu	Dr hab. n. med. Kazimierz Widenka, prof. UR
Imię i nazwisko osoby prowadzącej/osób prowadzących przedmiot	Dr hab. n. med. Kazimierz Widenka, prof. UR
Wymagania wstępne	Znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii człowieka.

STRESZCZENIE PRZEDMIOTU

(syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)

Celem przewodnim zajęć jest zapoznanie studentów ze specyfiką kardiologii, symptomatologią i diagnostyką kardiologiczną, wskazaniami oraz zasadami operacyjnego leczenia schorzeń serca i układu krążenia ze szczególnym uwzględnieniem tętniaków aorty, istotą krążenia pozaustrojowego i form wspomaganie układu krążenia, a także wskazaniami do transplantacji serca.

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU I METODY WERYFIKACJI

Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK (symbol)	Forma zajęć dydaktycznych (w., ćw., itp.)	Metody weryfikacji (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt itp.)
Wiedza Lp.				
1.	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji kardiologicznych, z uwzględnieniem odrębności operacji tętniaków aorty.	P8S-WG/1 P8S-WG/2	W.	zaliczenie ustne
2.	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno–lecniczych w obrębie klatki piersiowej.	P8S-WG/1 P8S-WG/2	W.	zaliczenie ustne
3.	Zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji.	P8S-WG/1	W.	zaliczenie ustne
4.	Zna istotę krążenia pozaustrojowego oraz formy wspomaganie układu krążenia.	P8S-WG/1 P8S-WG/2	W.	zaliczenie ustne
5.	Zna wskazania do transplantacji	P8S-WG/1	W.	zaliczenie

	serca.	P8S-WG/2		ustne
6.	Zna metodologię badań naukowych z zakresu kardiologii	P8S-WG/3	W.	zaliczenie ustne
Umiejętności Lp.				
1.	Potrafi zebrać wywiad chorobowy w kierunku chorób układu krążenia	P8S-UU/1	Ćw.	arkusz obserwacyjny
2.	Potrafi usunąć szwy skórne po zabiegu kardiologicznym.	P8S-UU/1	Ćw.	arkusz obserwacyjny
3.	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki.	P8S-UU/1	Ćw.	arkusz obserwacyjny
4.	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu kardiologii do definiowania problemów badawczych z zakresu pracy doktorskiej	P8S-UW/1 P8S-UW/2	Ćw.	arkusz obserwacyjny
5.	Potrafi komunikować się na specjalistyczne w środowisku międzynarodowym, potrafi inicjować dyskusję	P8S-UK/1 P8S-UK/2 P8S-UK/3 P8S-UK/4 P8S-UK/5	Ćw.	arkusz obserwacyjny
6.	Zna zasady pracy w zespole	P8S-UU/1	Ćw.	arkusz obserwacyjny
Kompetencje społeczne Lp.				
1.	Zna zasady pracy w zespole	P8S-UU/1	Ćw.	arkusz obserwacyjny
2.	Jest gotów do krytycznej oceny dorobku w ramach danej dyscypliny i uznania wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych	P8S-KK/1 P8S-KK/3	Ćw.	arkusz obserwacyjny

FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WYMIAR GODZIN I PUNKTÓW

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw./Konw.	Lab.	Prakt.	Inne Praca własna – studiowanie literatury	Liczba pkt. ECTS
III i V	5h	10h	-	-	15h	0

METODY DYDAKTYCZNE

Np. wykład - wykład z prezentacją multimedialną przy użyciu komputera i rzutnika, ćwiczenia laboratoryjne - praca w grupach w laboratorium przy użyciu sprzętu laboratoryjnego, wykonywanie i planowanie doświadczeń itp.

Wykład: prezentacje

Ćwiczenia: dyskusja

TREŚCI PROGRAMOWE

Wykład

1. Przygotowanie pacjentów do operacji kardiologicznych ze szczególnym uwzględnieniem chorych z tętniakiem wstępującym aorty.

2. Diagnostyka i kwalifikacja do operacji kardiochirurgicznych.
3. Leczenie chirurgiczne choroby wieńcowej i powikłań choroby wieńcowej.
4. Leczenie chirurgiczne wad serca.
5. Leczenie operacyjne tętniaków aorty.
6. Istota krążenia pozaustrojowego i formy wspomaganie układu krążenia
7. Wskazaniami do transplantacji serca.
8. Problemy z zakresy innych specjalności u chorych po operacjach kardiochirurgicznych.

Ćwiczenia:

1. Zasady przeprowadzania wywiadu lekarskiego ze szczególnym uwzględnieniem chorób wymagających leczenia kardiochirurgicznego.
2. Instrumentarium i techniki operacyjne w kardiochirurgii.
3. Opieka pooperacyjna u chorych po operacjach kardiochirurgicznych.

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (KRYTERIA OCENIANIA)

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie ćwiczeń i pozytywna ocena z egzaminu końcowego.

1. Ćwiczenia zaliczane są na podstawie aktywności, weryfikacji nabytych umiejętności i wiedzy oraz wykazania się odpowiednią postawą opisaną w macierzy efektów kształcenia.
2. Warunkiem przystąpienia do zaliczenia końcowego jest zaliczenie ćwiczeń.
3. Zaliczenie końcowe ma formę ustną.

CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY DOKTORANTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny realizowane w kontakcie bezpośrednim lub z zastosowaniem metod teleinformatycznych wynikające planu z studiów	15h
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	2h
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	15h
SUMA GODZIN	32 h
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	0

LITERATURA

Literatura podstawowa:	<ol style="list-style-type: none"> 1. W. Noszczyk „Chirurgia” t. 1-2.; PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2019. 2. M. Zembala, A. Bochenek „Chirurgia naczyń wieńcowych”. PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2002. 3. Materiały z wykładów. 4. Aktualne wytyczne ECS / EACTS.
Literatura uzupełniająca:	Aktualne publikacje z zakresu kardiochirurgii z medycznych baz danych: PubMed, Medline.