

SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA

Nazwa przedmiotu	Seminarium doktoranckie
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Szkoła Doktorska
Rodzaj przedmiotu (<i>obowiązkowy, fakultatywny</i>)	obowiązkowy
Rok i semestr studiów	I, II, III, IV – 8 semestrów
Imię i nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) przedmiot	Dr hab. Elżbieta Łuczyńska, prof. UR
Imię i nazwisko osoby egzaminującej, lub udzielającej zaliczenia w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca przedmiot	
Wymagania wstępne	Wymagana jest wiedza z zakresu diagnostyki obrazowej metodą rezonansu magnetycznego wątroby i dróg żółciowych. Doktorant ma za zadanie ocenę badań MRI wątroby i dróg żółciowych. Na podstawie objawów MRI podejmie próbę różnicowania zmian łagodnych i złośliwych w wątrobie i drogach żółciowych.
Efekty kształcenia dla przedmiotu	
Zakładane efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu studiów doktoranckich
<p>Wiedza: zna i rozumie</p> <ul style="list-style-type: none"> - światowy dorobek z zakresu radiologii i diagnostyki obrazowej. Wykazuje umiejętności interpretacji badań MRI wątroby i dróg żółciowych, wykazuje możliwości diagnostyczne badania MRI wątroby i dróg żółciowych w różnicowaniu zmian łagodnych oraz złośliwych - układ pracy naukowej (typy badań naukowych, poznanie naukowe, sposoby przeprowadzania obserwacji, wnioski), <p>Umiejętności: potrafi</p> <ul style="list-style-type: none"> - formułować i przedstawić problem badawczy (jego założenia, sposób dochodzenia do celu i wyniki badań) - w sposób jasny i zrozumiały przedstawić wyniki badań - samodzielnie planować przedsięwzięcia badawcze oraz współpracować w zespole badawczym <p>Kompetencje społeczne: jest gotów do</p> <ul style="list-style-type: none"> - krytycznej oceny własnego dorobku - uznania znaczenia wiedzy z zakresu radiologii i diagnostyki obrazowej w rozwój nauk medycznych. <p>Doktorant jest autorem i współautorem doniesień zjazdowych i rozdziałów w podręcznikach:</p> <p>1. Badanie MRCP w diagnostyce kamicy</p>	<p>P8S-WG/1; P8S-WG/2</p> <p>P8S-WG/3; P8S-UW/1; P8S-UW/2</p> <p>P8S-WG/4; P8S-WK/3; P8S-UW/3</p> <p>P8S-UK/2; P8S-UK/4</p> <p>P8S-UK/1; P8S-UK/3</p> <p>P8S-UO; P8S-UU/1</p> <p>P8S-KK/1; P8S-KK/2 P8S-KK/3</p> <p>P8S-KR</p>

przewodowej - dwa lata doświadczeń. (MRCP examination in the diagnosis of the ductal choledolithiasis - two years of experience.).
Jaromir Kargol, Katarzyna Lipińska, Magdalena Komajda, Monika Zbroja, Weronika Cyranka, Anna Drelich-Zbroja. W: 42 Zjazd Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego. Gdańsk, 6-8 czerwca 2019. Streszcz s. 188-189.

2. Ocena torbieli nowotworowych trzustki oraz przewodu Wirsunga w badaniu cholangiopankreatografii rezonansu magnetycznego.
Jaromir Kargol, Katarzyna Lipińska, Weronika Cyranka, Monika Zbroja, Anna Ingot, Anna Drelich – Zbroja
Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Radiologii Zabiegowej i Neuroradiologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Lublin, 24 maja 2019r
3. Cholangiopankreatografia MR w ocenie przewodu Wirsunga oraz torbieli nowotworowych trzustki.
Jaromir Kargol, Katarzyna Lipińska, Monika Zbroja, Weronika Cyranka, Dr hab. n. med. Anna Drelich – Zbroja Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Radiologii Zabiegowej i Neuroradiologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Warszawa 31.03. 2019
4. Evaluation of the effectiveness of ultrasonography in the diagnosis of visceral artery aneurysm. [Aut.] Jaromir Kargol, Katarzyna Lipińska, Marcin Bąk, Magdalena Komajda, Małgorzata Nowakowska, Ewa Piasek, Łukasz Światłowski, Jan Sobstyl, Anna Drelich-Zbroja. W: EUROSON. Poznań, 6-9.09.2018 Abstr [b. pag.].

- przestrzegania zasad etyki w badaniach medycznych
- respektowania zasad etyki w badaniach naukowych

Forma(y) zajęć, liczba realizowanych godzin

Seminarium – dyskusja, analiza – 240 g.

Treści programowe

Cel/znaczenie praktyczne pracy: Cel/znaczenie praktyczne pracy:

- Ocena skuteczności cholangiopankreatografii MR w wykrywaniu zmian patologicznych w wątrobie i w drogach żółciowych
- ocena skuteczności poszczególnych sekwencji cholangiopankreatografii MR w ocenie zmian patologicznych w drogach żółciowych
- ocena skuteczności poszczególnych sekwencji cholangiopankreatografii MR w ocenie poszerzenia poszczególnych odcinków zewnątrzwątrobowych dróg żółciowych
- ocena skuteczności poszczególnych sekwencji cholangiopankreatografii MR w ocenie poszerzenia wewnątrzwątrobowych dróg żółciowych
- ocena skuteczności sekwencji cholangiopankreatografii MR w ocenie zmian torbielowatych trzustki, towarzyszących kamicy przewodowej

<p>- ocena skuteczności poszczególnych sekwencji cholangiopankreatografii MR w diagnostyce zmian w wątrobie i drogach żółciowych w korelacji z wynikami badań endoskopowych oraz badania histopatologicznego</p> <p>- opracowanie wewnętrznego protokołu diagnostycznego dla pacjentów z objawami zmian w wątrobie i drogach żółciowych</p> <p>- ocena wpływu zastosowania jednolitej nomenklatury raportowania zmian na decyzje terapeutyczne i skuteczność leczenia chorych z objawami zmian w wątrobie i drogach żółciowych</p>		
Stosowane metody dydaktyczne	dyskusja, analiza tekstów naukowych	
Metody sprawdzania i oceny efektów kształcenia uzyskanych przez doktorantów, w tym forma i warunki zaliczenia przedmiotu	publikacje naukowe, prezentacje multimedialne, sprawdzanie postępów w realizacji planu badawczego	
Całkowity nakład pracy doktoranta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS	Liczba godzin w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem (wg planu studiów)	240 g.
	Praca własna doktoranta	Realizacja planu badawczego
	SUMA GODZIN	Powyżej 240
	Liczba pkt. ECTS	_____
Język wykładowy	j. polski	
Literatura	<p>Literatura podstawowa:</p> <p>1.Diagnostyka obrazowa. Jama brzuszna. Michael P.Federle, R.Brooke Jeffrey, Paula J.Woodward, Amir A.Borhani Redaktor wydania polskiego Prof.dr hab. M.Bekiesińska-Figatowska, Dr hab. A.Cieszanowski, Prof.dr hab. M.Studniarek. ISBN 9788361104711</p> <p>2. Rezonans magnetyczny. Jama brzuszna i miednica C.G. Roth, S. Deshmukh ISBN: 978-83-66067-17</p> <p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>1.Griffin N, Charles-Edwards G, Grant LA. Magnetic resonance cholangiopancreatography: the ABC of MRCP. Insights Imaging. 2011;3(1):11-21.</p> <p>2.Gulati K, Catalano OA, Sahani DV. Review: Advances in magnetic resonance cholangiopancreatography: From morphology to functional imaging. Indian J Radiol Imaging 2007;17:247-53</p> <p>3. Krawczyk M., Milkiewicz P.: Postępowanie w kamicy żółciowej. Podsumowanie wytycznych European Society for the Study of the Liver 2016. Med. Prakt., 2017; 2: 65–70</p> <p>4. Maccioni F, Martinelli M, Al Ansari N, Kagarmanova A, De Marco V, Zippi M, Marini M. Magnetic resonance cholangiography: past, present and future: a review. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2010 Aug;14(8):721-5. Review. PubMed PMID: 20707292.</p>	