

ĆWICZENIE	DZIEŃ TYGODNIA	ZAKRES TEAMTYCZNY	ZAGADNIENIA OMAWIANE NA ZAJĘCIACH	ZAGADNIENIA NA WEJŚCIÓWKĘ	LITERATURA (ROZDZIAŁY W WILLIAM HERRING PODRĘCZNIK RADIOLOGII, wyd. 4)
WSS Ćwiczenie 1	PONIEDZIAŁEK	<p>Głowa*</p> <p><i>*W dniu 07.10.2024 gr 5A, i 5B będą realizowały tematykę ćwiczenia 3 WSS. Stany nagłe, urazy, kości, urazy- bez zmian</i></p>	<p>Anatomia, Urazy, SAH, tętniaki, malformacje, zakrzepica, zapalenia mózgu, opon, guzy mózgu (pierwotne, przerzutowe), SM, przysadka mózgowa, oczodoły</p>	<p>Prawidłowa anatomia Uraz głowy Krwootok wewnątrzczaszkowy Podwyższone ciśnienie wewnątrzczaszkowe Udar krwotoczny Pęknięte tętniaki Wodogłowie</p>	<p>27 Ze szczególnym uwzględnieniem podrozdziałów: Prawidłowa anatomia Uraz głowy Krwootok wewnątrzczaszkowy Podwyższone ciśnienie wewnątrzczaszkowe Udar krwotoczny Pęknięte tętniaki Wodogłowie</p> <p>Zalecane źródła dodatkowe: https://radiologyassistant.nl/neuroradiology/hemorrhage/traumatic-intracranial-haemorrhage https://radiologyassistant.nl/neuroradiology/hemorrhage/non-traumatic-intracranial-hemorrhage</p>
		<p>Stany nagłe, urazy, kości - urazy</p>	<p>Politrauma, urazy klatki piersiowej, jamy brzusznej, miednicy, kręgosłupa, kończyn, przepukliny, urazy kości, guzy i zapalenia kości, choroba zwyrodnieniowa kręgosłupa</p>	<p>Urazy kręgosłupa i choroba zwyrodnieniowa kręgosłupa</p> <p>Politrauma i stany nagłe (urazy czaszkowo-mózgowe, klatki piersiowej, jamy brzusznej, jamy miednicy w tym uszkodzenia narządów wewnętrznych i urazy naczyniowe)</p> <p>Najczęstsze urazy kończyn górnych i dolnych</p>	<p>24, 25, 26, oraz część z 19, 20, 22, 23</p> <p>Źródła dodatkowe: https://radiologyassistant.nl/abdomen/acute-abdomen/ct-in-trauma https://radiologyassistant.nl/neuroradiology/spine/lumbar-disc-nomenclature-2-0 https://radiologyassistant.nl/neuroradiology/spine/cervical-injury https://radiologyassistant.nl/neuroradiology/spine/thoracolumbar-injury</p>

WSS Ćwiczenie 2	WTOREK/ PIĄTEK* *grupa 6A, 6B będzie tematy realizowała w piątek 04.10.2024	Jama brzuszna, piersi	Piersi diagnostyka usg, Niedrożność, perforacja, badania kontrastowe, choroby zapalne jamy brzusznej, choroby wątroby, trzustki, śledziony, jelit - zapalne i nowotworowe	Niedrożność jelit-objawy RTG i TK, podział, najczęstsze przyczyny. Rozpoznawanie gazu w jamie brzusznej poza światłem jelita(perforacja układu pokarmowego- objawy RTG, objawy powietrza w ścianie jelita, objawy powietrza w układzie żółciowym) Badanie układu pokarmowego z użyciem kontrastu barowego i jodowego (uchyłki, rak przełyku, przepuklina rozworu przełykowego). Objawy TK i USG zapalenia uchylek i wyrostka robaczkowego. Zapalenie trzustki (ostre, przewlekłe) Zmiany ogniskowe w w wątrobie (przerzuty, HCC, naczyniaki, torbiele) MRCP (co to za badanie, cel badania)	14, 15, 16, 17, 18 - jama brzuszna bez nerek, Wybiórczo tematy z rozdziałów: 18, 19, 20, 30
------------------------	--	-----------------------	--	---	---

		<p>Miednica, piersi</p>	<p>Metody badań i podstawy interpretacji wyników układu moczowo-płciowego. Wady rozwojowe układu moczowo-płciowego. Zakażenie układu moczowo-płciowego. Choroby torbielowate nerek. Guzy nerek. Kamica i wapnica nerek. Urazy układu moczowego. Zmiany w przeszczepionej nerce. Guzy moczowodu. Choroby pęcherza moczowego.</p> <p>Choroby męskich narządów płciowych. Anatomia radiologiczna i metody obrazowania gruczołu krokowego. Rak gruczołu krokowego. Łagodny rozrost gruczołu krokowego. Zapalenie gruczołu krokowego. Niepłodność męska. Anatomia radiologiczna i metody obrazowania jąder. Choroby kanału pachwinowego i powrózka nasiennego. Choroby najądrza. Choroby jąder.</p> <p>Choroby żeńskich narządów płciowych i gruczołu piersiowego. Anatomia radiologiczna i metody obrazowania żeńskich narządów płciowych. Choroby jajników. Choroby jajowodów. Choroby macicy. Endometrioza. Klasyfikacja BIRADS w badaniu z wykorzystaniem rezonansu magnetycznego.</p>	<p>Cechy charakterystyczne raka szyjki macicy w st. 2a i 2b wg FIGO.</p> <p>Wskazania do wykonania MR piersi.</p> <p>Kamica moczowa- cechy charakterystyczne obecności kamieni w RTG, USG, TK i MR.</p>	<p>18 - nerki i miednica, Wybiórczo tematy z rozdziałów: 18, 19, 20, 30-część</p>
--	--	-------------------------	---	---	---

WSS Ćwiczenia 3	CZWARTEK	<p>Klatka piersiowa, piersi*</p> <p>*W dniu 10.10.2024 gr 5A, 5B będzie realizowała tematykę ĆW 1 WSS- Głowa</p>	<p>Piersi diagnostyka MMG, zabiegi diagnostyczne piersi.</p> <p>Choroby tarczycy, krtani, szyjki,</p> <p>Klatka piersiowa Anatomia, zapalenie, odma, niedodma, płyn,</p>	<p>Diagnostyka obrazowa piersi - Badanie mammograficzne – wskazania i p/wskazania, wybrane projekcje, interpretacja obrazów i najczęstszych patologii;</p> <p>Zabiegi diagnostyczne piersi (wskazania, przeciwwskazania, rodzaje)</p> <p>Powtórzenie anatomii prawidłowej klatki piersiowej, poprawny technicznie radiogram, metody badania struktur klatki piersiowej</p> <p>Rozpoznawanie odmy płucnej, śródpiersiowej, podskórnej, niedodmy, rozedmy, płynu w jamie opłucnowej.</p> <p>Różnicowanie zmian zapalnych płuc</p> <p>Diagnostyka obrazowa tarczycy oraz krtani - anatomia, rodzaje badań obrazowych, wskazania, podstawowe patologie</p>	3, 5, 6,7, 8, 9,
WSSD Ćwiczenia	<p>Dr n. med. G. Wasilewski</p> <p>ŚRODA/PIĄTEK</p>	<p>Wprowadzenie do radiologii, Radiologia interwencyjna</p> <p>Udar mózgu</p> <p>Radiologia pediatryczna</p>	<p>Udar mózgu rodzaje, obrazowania, leczenie, radiologia zabiegowa, radiologia pediatryczna</p>	<p>Udar mózgu - rodzaje, diagnostyka, leczenie RDS,</p> <p>Zespół aspiracji smółki,</p> <p>Dziecko maltretowane,</p>	1, 21, 28, 29, wybiórczo z 20

MSWiA Ćwiczenia	Dr n. med. M. Michalak/ lek. J. Urbaniec-Stompór ŚRODA/ CZWARTEK	Onkologia	RECIST, TNM, ocena zaawansowania, monitorowanie leczenia, Wybrane nowotwory: Jelito grube, prostata	anatomia radiologiczna jamy brzuszej i miednicy (badanie tomografii komputerowej) oraz odbytnicy i prostaty (badanie rezonansu magnetycznego).	atlasy radiologiczne oraz interaktywny atlas w j. angielskim dostępny poniżej: https://radiopaedia.org/cases/ct-abdomenpelvis-upper-axial-labelling-questions?lang=us https://radiopaedia.org/cases/ct-abdomenpelvis-lower-axial-labelling-questions?lang=us https://radiopaedia.org/cases/66174/studies/75356?lang=us https://radiopaedia.org/cases/normal-prostate-mri-1 https://radiologyassistant.nl/abdomen/prostate/prostate-cancer-pi-rads-v2-1-1 https://insightsimaging.springeropen.com/articles/10.1186/s13244-022-01348-8%20 (obrazki)
USK Ćwiczenia	O. Klonowska	Klatka piersiowa, serce	Wprowadzenie do płuc, Guzy płuc, klatki, , inne choroby przewlekłe płuc, cewniki, Choroby serca (wady, guzy), choroba wieńcowa,	Rak płuc - typy komórkowe Obrzęk płuc Anatomia radiologiczna śródpiercia, serca i płuc. Prawidłowe położenie cewników i rurek Metody obrazowania (rozdział 1)	1, 4, 12, 10, 11

**Nauczyciel może sprawdzić przygotowanie studenta do zajęć poprzez tzw. wejściówkę.
W przypadku nieprzygotowania student będzie zobowiązany zaliczyć ćwiczenie u lekarza prowadzącego.**

Literatura i źródła obowiązkowe:

1. **WILLIAM HERRING PODRĘCZNIK RADIOLOGII, wyd. 4**
2. <https://radiologyassistant.nl>

IV ROK	Temat	Prowadzący
Seminarium 1	Choroby OUN	lek. Ł. Urbaniec
Seminarium 2	Diagnostyka i leczenie chorób piersi	lek. W. Wronisz, lek. A. Stanek, lek. L. Eliszewska
Seminarium 3	Choroby naczyń	A. Górski