**PATOMORFOLOGIA**

**WYDZIAŁ LEKARSKI**

**Tematyka ćwiczeń rok akademicki 2019/2020**

1. **WSTĘP** : historia patomorfologii, metody diagnostyczne stosowane w patomorfologii [metody standardowe i pomocnicze], elementy prawne dotyczące patomorfologii, markery nowotworowe, proteomika.
2. **ZWYRODNIENIA:** białkowe, tłuszczowe, śluzowe, cukrowe, przemiana barwnikowa i wapniowa, porfirie.
3. **MARTWICA:** apoptoza, znamiona śmierci, zanik i starzenie się ustroju, śmierć i regeneracja, naprawa, gojenie się ran, metaplazja.
4. **SKRZEP, ZAKRZEP, KRWOTOK, ZATOR, PRZEKRWIENIE, NIEDOKRWIENIE, ZAWAŁ, OBRZĘKI**
5. **PATOLOGIA ZAPALEŃ:** klasyfikacja zapaleń, zapalenia ostre i przewlekłe
6. **ZAPALENIA SWOISTE:** kiła, gruźlica, sarkoidoza, promienica, dur brzuszny, listerioza, toksoplazmoza, brucelloza, tularemia, trąd, trąd słowiański wścieklizna, grzybice, chorby wirusowe
7. **IMMUNOPATOLOGIA ZAPALEŃ;** choroby autoimmunologiczne, choroby alergiczne – patomorfologia zmian narządowych/**KOLOKWIUM**
8. **ROZROST, PRZEROST,** : różnicowanie komórkowe, ogólna charakterystyka nowotworów, stany przedrakowe, zespoły paraneoplastyczne, karcynogeneza, epidemiologia nowotworów
9. **NOWOTWORY NABŁONKOWE:** rak przedinwazyjny, cytodiagnostyka nowotworów, nowotwory łagodne i złośliwe, drogi szerzenia się nowotworów
10. **NOWOTWORY NIENABŁONKOWE:** podział i charakterystyka, zmiany rzekomowotworowe
11. **UKŁAD ODDECHOWY:** zaburzenia rozwojowe, zaburzenia w krążeniu, zmiany w upowietrznieniu, zapalenia płuc, pylice/**KOLOKWIUM**
12. **UKŁAD ODDECHOWY CZ. II :** nowotwory płuca, opłucnej, choroby opłucnej i śródpiersia
13. **SERCE:** wady rozwojowe, zapalenia, kardiomiopatie, nowotwory serca
14. **NACZYNIA I CHOROBY TĘTNIC:** żyły, naczynia limfatyczne, nowotwory w naczyniach krwionośnych i limfatycznych, patomorfologia miażdżycy

**Rok akademicki 2020/2021**

1. **PRZEWÓD POKARMOWY:** choroby ślinianek, zaburzenia rozwojowe przewodu pokarmowego, patomorfologia przełyku, żołądka, nowotwory żołądka
2. **PRZEWÓD POKARMOWY CZ. II :** jelito cienkie, zaburzenia rozwojowe, niedrożność, zaburzenia wchłaniania, jelito grube, zmiany naczyniowe, zapalenia, nowotwory, choroby wyrostka robaczkowego
3. **PATOLOGIA WĄTROBY, DRÓG ŻÓŁCIOWYCH I TRZUSTKI**
4. **PATOLOGIA UKŁADU MOCZOWEGO:** nerki, pęcherz moczowy, cewka moczowa
5. **PATOLOGIA NARZĄDÓW UKŁADU ENDOKRYNNEGO :** przysadki, tarczycy, przytarczyc, nadnerczy, zespoły neuroendokrynne, cukrzyca
6. **PATOLOGIA UKŁADU PŁCIOWEGO ŻEŃSKIEGO:** srom, pochwa, szyjka macicy, macica, jajnik, jajowód i łożysko
7. **PATOLOGIA GRUCZOŁU PIERSIOWEGO:** zaburzenia rozwojowe, zapalenia, nowotwory, patologia sutka męskiego/**KOLOKWIUM**
8. **PATOMORFOLOGIA NARZĄDÓW PŁCIOWYCH MĘSKICH:** prącie, jądro, prostata
9. **PATOMORFOLOGIA UKŁADU SZKIELETOWEGO :** choroby metaboliczne, zapalenia, zmiany rzekomonowotworowe, nowotwory pierwotne, choroby stawów
10. **NEUROPATOLOGIA:** schorzenia ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego, nowotwory pierwotne
11. **HEMATOPATOLOGIA:** patologia węzłów chłonnych i szpiku kostnego
12. **PATOMORFOLOGIA PŁODU I NOWORODKA**: zaburzenia i wady rozwojowe, nowotwory wieku dziecięcego
13. **PATOLOGIA SKÓRY I TKANKI PODSKÓRNEJ:** choroby zapalne, zmiany wsteczne, nowotwory nabłonkowe, melanoblastyczne, mezenchymalne
14. **METODY DIAGNOSTYCZNE STOSOWANE W PATOMORFOLOGII:** rutynowe barwienia, histochemia, immunohistochemia, mikroskopia elektronowa, biologia molekularna, -omika, telepatologia, znaczenie patologii w spersonalizowanej terapii nowotworów