

ANALITYKA MEDYCZNA II rok – PATOMORFOLOGIA rok akad.2019/2020 semestr letni

Zakres materiału do I kolokwium (zaburzenia w krążeniu i zmiany adaptacyjne)

Tematy kolokwium - zaburzenia w krążeniu

1. Krwotoki: definicja, przyczyny, podział, następstwa (wstrząs)
2. Skazy krwotoczne
3. Przekrwienie czynne i bierne
4. Zakrzepica: mechanizmy powstawania, przyczyny, następstwa
5. Zator: definicja, podział, rodzaje materiału zatorowego
6. Zawał: definicje, powstawanie (zawał serca, płuc, mózgu, jelita)
7. Obrzęk: mechanizmy powstawania (obrzęk płuc, mózgu, wodobrzusze)
8. Tętniaki i żyłaki
9. Niedokrwistość, niedokrwienie
10. Niewydolność krążenia ostra i przewlekła niewydolność prawej i lewej komory serca (przyczyny i skutki)

Tematy kolokwium – zmiany adaptacyjne, uszkodzenie i śmierć komórki

1. Zaniki: przyczyny, podział (rozedma płuc, rozstrzenia oskrzeli, zaniki nerek)
2. Zwyródnienia:
 - białkowe wewnątrzkomórkowe i pozakomórkowe (rogowacenia, skrobiawica, zwyródnienie włóknikowate)
 - węglowodanowe- (mukowiscydoza, obrzęk śluzakowaty, zwyródnienie śluzowy błony środkowej aorty)
 - tłuszczowe- (stłuszczenie, otłuszczenie, otyłość)
 - cholesterolowe (ziarniniak kwasochłonny)
 - barwnikowe (hemochromatoza, hemosyderoza)
3. Śmierć komórek:
 - Martwice: skrzepowa, rozpuszczalna, enzymatyczna (wrzód, nadżerka)
 - Apoptoza.
4. Miażdżyca
5. Zaburzenia przemiany mineralnej:
 - kamice; nerkowa, żółciowa, ślinianek
 - krzywica
 - osteopenia o ogniskowych i uogólnionych zmianach kostnych
6. Pylice i włóknienie płuc.
7. Rozrost , przerost.
8. Metaplazja

Zakres materiału do II kolokwium (zmiany postępowe i nowotwory)

1. Zaburzenia różnicowania komórkowego (kataplazja, anaplazja)
2. Dysplazja w odniesieniu do komórek i tkanek.
3. Rozrosty nienowotworowe w narządach i tkankach - przykłady
4. Definicja nowotworu. Podział
5. Etiopatogeneza nowotworów.

6. Nowotwory: łagodne, złośliwe i miejscowo złośliwe - cechy morfologiczne i kliniczne. Sposoby szerzenia się nowotworów.
7. Stany przedrakowe: w jamie ustnej, śliniankach, przewodzie pokarmowym, drogach oddechowych, skórze, macicy i układzie moczowym.
8. Nowotwory łagodne pochodzenia nabłonkowego.
9. Rak przedinwazyjny.
10. Nowotwory złośliwe pochodzenia nabłonkowego jamy ustnej, ślinianek, przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, sutka, macicy, nerki dróg moczowych i prostaty.
11. Nowotwory jajnika i jąder.

Zakres materiału do III kolokwium (nowotwory cd. oraz zapalenia)

Nowotwory łagodne i złośliwe (nienabłonkowe) tkanki łącznej włóknistej, tłuszczowej, chrzęstnej, kostnej, mięśniowej, krwiotwórczej, naczyniowej, barwnikotwórczej i nerwowej

Definicja zapalenia.

Podział zapaleń (ostre, przewlekłe, swoiste, nieswoiste).

Gruźlica, sarkoidoza, choroba gośćcowa(reumatyczna), promienica.

Zapalenia płuc.

Zapalenia wątroby ostre i przewlekłe, marskość wątroby.

Zapalenia kłębuszkowe i śródmiąższowe nerek.

Zapalenia jelit (colitis ulcerosa, choroba Leśniowskiego-Crohna)

Kardiomiopatie pierwotne i wtórne.

Zapalenia wsierdza.

Reumatoidalne zapalenie stawów.

Liszaj rumieniowaty układowy.

Zapalenia oportunistyczne

Do zakresu każdego kolokwium wchodzi również materiał z wykładów, seminariów i ćwiczeń histopatologicznych