

PATOFIZJOLOGIA ZWIERZĄT

Rok akademicki 2016/2017

**Wykłady z przedmiotu Patofizjologia Zwierząt odbywać się będą
w poniedziałki i środy o godzinie 8.30 w Audytorium Kliniki Małych Zwierząt**

Pierwszy wykład 3 października 2016 roku

TEMATY WYKŁADÓW Z PATOFIZJOLOGII ZWIERZĄT

- 3.10.2016 / 5.10.2016 Homeostaza i mechanizmy jej kontroli. Definicja choroby. Podstawowe pojęcia z zakresu nozologii ogólnej. Starzenie się i śmierć organizmu.
- 10.10.2016 / 12.10.2016 / 17.10.2016 Czynniki środowiskowe jako przyczyny chorób: zmiany ciśnienia atmosferycznego, działanie wysokich i niskich temperatur (oparzenia, odmrożenia), porażenie prądem elektrycznym, promieniowanie jonizujące, ultradźwięki
- 19.10.2016 / 24.10.2016 / 26.10.2016 / 7.11.2016 / 9.11.2016 / 14.11.2016 Odżywianie. Niedobory ilościowe i jakościowe jako przyczyna zaburzeń. Procesy metaboliczne w głodzie. Patogeneza zaburzeń w niedoborach witamin i mikroelementów.
- 16.11.2016 / 21.11.2016/ 23.11.2016 Cytopatologia. Mechanizmy prowadzące do uszkodzenia i obumarcia komórek. Niedokrwienie i niedotlenienie. Uszkodzające działanie wolnych rodników. Uszkodzenia chemiczne. Apoptoza. Komórkowa adaptacja wzrostu i różnicowania.
- 28.11.2016 Krew i układ krwiotwórczy. Zaburzenia transportu tlenu. Żółtaczk.
- 30.11.2016 / 5.12.2016 / 7.12.2016 / 12.12.2016 / 14.12.2016 Zapalenie. Przebieg zapalenia ostrego: zmiany dotyczące naczyń krwionośnych i komórki biorące udział w zapaleniu. Komórkowe i osoczowe mediatory zapalenia. Przebieg fagocytozy i wewnątrzkomórkowego zabijania. Zejście zapalenia. Zapalenie przewlekłe. Zapalenie ziarniniakowe. Regeneracja i naprawa. Gojenie się ran. Gojenie się kości.
- 19.12.2016 / 21.12.2016 Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej. Patogeneza i mechanizmy regulacyjne. Kwasica metaboliczna i oddechowa. Zasadowica metaboliczna i oddechowa.
- 2.01.2017 / 4.01.2017 Zaburzenia w gospodarce wodno-elektrolitowej. Patogeneza i mechanizmy adaptacyjne w odwodnieniach: izotonicznym, hipotonicznym i hipertonicznym. Przewodnienia. Mechanizmy powstawania obrzęków. Patogeneza obrzęków pochodzenia sercowego, wątrobowego i nerkowego.
- 9.01.2017 / 11.01.2017 / 16.01.2017 Zaburzenia regulacji hormonalnej. Mechanizmy pierwotnych i wtórnych zaburzeń czynności gruczołów dokrewnych. Postaci i patogeneza zaburzeń części nerwowej i gruczołowej przysadki, gruczołu tarczowego, przytarczyc, jajników. Stres.
- 18.01.2017 Patofizjologia zaburzeń metabolicznych. Ketoza przeżuwaczy. Tężyczka bydła. Porażenie poporodowe krów. Miopatie koni.
- 23.01.2017 Układ trawienny. Zaburzenia czynności żołądka jednokomorowego oraz wielokomorowego. Kwasica i zasadowica żwacza. Wzdęcia. Patomechanizmy biegunki.
- 25.01.2017 Patofizjologia układu oddechowego.

REGULAMIN ZALICZANIA PRZEDMIOTU

Podstawą zaliczenia przedmiotu są wykłady i materiały z ćwiczeń.

Literatura uzupełniająca:

- Patologia Robbinsa. V. Kumar, R. Cotran, S. Robbins. Elsevier, 2005
 - Patofizjologia, Ivan Damjanov. Elsevier, 2010
 - Patofizjologia człowieka w zarysie. Jan W. Guzek. Wyd. Lekarskie PZWL, 2002
 - Atlas patofizjologii. S.Silbernagl, F.Lang. MedPharm, 2011
-
- 28 i 29 listopada 2016 r. odbędzie kolokwium 1 (niedobory witamin i mikroelementów). Drugi termin 1 kolokwium – 5 i 6.12.2016
 - 16 i 17 stycznia 2016 r. odbędzie się kolokwium 2 (materiał dotyczący zapalenia). Drugi termin 2 kolokwium – 23 i 24.01.2017
 - Proponowany termin egzaminu - I termin 6 lutego, II termin 15 lutego 2017 r.

Warunkiem dopuszczenia do kolokwium jest obecność lub zaliczenie nieobecności na ćwiczeniach u osób prowadzących temat.

Zgodnie z regulaminem studiów student może mieć trzy nieobecności na ćwiczeniach.

Warszawa, 20.09.2016 r.

TEMATY ĆWICZEŃ Z PATOFIZJOLOGII ZWIERZĄT

1. Patofizjologia układu krążenia. Niewydolność krążenia.
2. Patofizjologia układu krążenia. Zaburzenia krążenia miejscowego.
3. Patofizjologia układu krążenia. Zaburzenia rytmu serca.
4. Patofizjologia krwi i układu krwiotwórczego. Niedokrwistość i nadkrwistość.
5. Patofizjologia krwi i układu krwiotwórczego. Zaburzenia układu białokrwinkowego cz.1
6. Patofizjologia krwi i układu krwiotwórczego. Zaburzenia układu białokrwinkowego cz.2
7. Reakcje ogólnoustrojowe w zapaleniu. Gorączka. Białka ostrej fazy.
8. Fagocytoza i wewnątrzkomórkowe zabijanie.
9. Patogeneza zmian składu krwi w przebiegu zapalenia, choroby nowotworowej i innych stanów patologicznych.
10. Patofizjologia zaburzeń hemostazy.
11. Patofizjologia cukrzycy. Patofizjologia zaburzeń nadnerczy.

PATOFIZJOLOGIA ZWIERZĄT
Rozkład ćwiczeń dla studentów III roku w semestrze zimowym 2016/2017

Data	Dzień tygodnia	Grupa: 5	1	7	6	2	8	9	3	10	4	
	Godzina	10-13	13-16	16-19	10-13	13-19	16-19	11-14	14-17	11-14	14-17	
3.10	po	AC-1	AC-1	AC-1	MŻ/JS -4	MŻ/JS -4	MŻ/JS -4					
4.10	wt							AC-1	AC-1	MŻ/JS -4	MŻ/JS -4	
10.10	po	AM-2	AM-2	AM-2	MŻ-5	MŻ-5	MŻ-5					
11.10	wt							AM-2	AM-2	MŻ-5	MŻ-5	
17.10	po	AC-3	AC-3	AC-3	MŻ/JS -6	MŻ/JS -6	MŻ/JS -6					
18.10	wt							AC-3	AC-3	MŻ/JS -6	MŻ/JS -6	
24.10	po	MŻ/JS-4	MŻ/JS -4	MŻ/JS -4	AC-1	AC-1	AC-1					
25.10	wt							MŻ-4	MŻ-4	AC-1	AC-1	
7.11	po	MŻ-5	MŻ-5	MŻ-5	AM-2	AM-2	AM-2					
8.11	wt							MŻ-5	MŻ-5	AM-2	AM-2	
14.11	po	MŻ/JS -6	MŻ/JS -6	MŻ/JS -6	AC-3	AC-3	AC-3					
15.11	wt							MŻ/JS -6	MŻ/JS -6	AC-3	AC-3	
21.11	po	MŻ-10	MŻ-10	MŻ-10	AM-7	AM-7	AM-7					
22.11	wt							MŻ-10	MŻ-10	AM-7	AM-7	
28.11	po	Kolokwium 1										
29.11	wt							Kolokwium 1				
5.12	po	II termin kolokwium 1										
6.12	wt							II termin kolokwium 1				
12.12	po	AM-7	AM-7	AM-7	MŻ-10	MŻ-10	MŻ-10					
13.12	wt							AM-7	AM-7	MŻ-10	MŻ-10	
19.12	po	AM/JS-8	AM/JS -8	AM/JS -8	OW-11	OW-11	OW-11					
20.12	wt							AM/JS -8	AM/JS -8	OW-11	OW-11	
2.01	po	AC-9	AC-9	AC-9	AM/JS -8	AM/JS -8	AM/JS -8					
3.01	wt							AC-9	AC-9	AM/JS -8	AM/JS -8	
9.01	po	OW-11	OW-11	OW-11	AC-9	AC-9	AC-9					
10.01	wt							OW-11	OW-11	AC-9	AC-9	
16.01	po	Kolokwium 2										
17.01	wt							Kolokwium 2				
23.01	po	II termin kolokwium 2										
24.01	wt							II termin kolokwium 2				

AC – dr hab. Anna Cywińska prof. (tematy: 1, 3, 9), MŻ – dr Magdalena Żmigrodzka, JS – mgr Jarosław Szczepaniak (tematy 4, 5, 6, 10), AM – lek. wet Alicja Miśkiewicz, JS – mgr Jarosław Szczepaniak (temat 2, 7, 8), OW – lek. wet. Olga Witkowska (temat 11), Klinika Małych Zwierząt, sale 104 i 105