

VETERINARSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Heinzelova 55
Tel. 01/
Odjel klinika Veterinarskog fakulteta
Zavod za veterinarsku patologiju
e-mail: patologija@vef.hr
Ur.br.: 61-11-_____/21

Zagreb, 31. kolovoz 2021.

129469		REPUBLIKA HRVATSKA	
Veterinarski fakultet u Zagrebu			
Primljeno:	02.09.2021		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
602-04/21-22/35	251-61-41;		
Urudžbeni broj	Pilozi	Vrijednost	
251-61-11-21-04	0	-	

IZVEDBENI PLAN

Opća veterinarska patologija

ak. god. 2021./22.

Voditelj predmeta: izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter

Nastavnici na predmetu: prof. dr. sc. Branka Artuković, prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, DECVP, izv.prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, DECVP

Suradnici na predmetu: Dr. sc. Doroteja Huber, postdoktorand, Dr. sc. Lidija Medven Zagradišnik, postdoktorand, Dr. sc. Dunja Vlahović, postdoktorand, Ivana Mihoković Buhin, dr. med. vet., asistent

Datum početka nastave: 4. 10. 2021.

Datum završetka nastave: 26. 11. 2021.

Termini održavanja PREDAVANJA u akademskoj godini 2021./2022.

Predavanja				
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
4.10.2021.	Uvod i opća etiologija	Izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-9 sati	1. Križan Čuljak i suradnici: Opća veterinarska patologija. Horetzky, Zagreb, 1993. 2. Grabarević, Željko i Sabočanec, Ruža (ur.): Osnove razudbe domaćih životinja. Medicinska naklada, Zagreb, 2016. 3. V. Kumar, Abul K. Abbas, N. Fausto: Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. Elsevier Saunders, Philadelphia, 2005 4. Željko Grabarević i sur.: Veterinarska onkologija. DSK-FALCO, Zagreb, 2002. 5. D. O. Slauson, Cooper, B. J.: Mechanisms of Disease. 3th edition, Mosby, St. Louis, 2002. 6. M. D. McGavin, Zachary, J. F.: Pathologic Basis of Disease, 4th edition, Elsevier, Philadelphia, 2007. (Prijevod- Specijalna veterinarska patologija "Stanek" Varaždin 2008.)
	Reverzibilno oštećenje stanice (adaptacija)		Zavod za veterinarsku patologiju, 9-10 sati	
6.10.2021.	Smrt stanice - apoptoza	Izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-10 sati	
7.10.2021.	Smrt stanice - nekroza	Izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-10 sati	
8.10.2021.	Kronično oštećenje i adaptacija stanice	Izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-9 sati	
	Discikrije - općenito	Prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, DECVP	Zavod za veterinarsku patologiju, 9-10 sati	
12.10.2021.	Discikrije – edem, hiperemija, hemostaza	Prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, DECVP	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-10 sati	
14.10.2021.	Discikrije – krvarenje, tromboza, DIK, embolija	Prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, DECVP	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-10 sati	
18.10.2021.	Discikrije – infarkt i šok	Prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, DECVP	Zavod za fiziologiju, 8-9 sati	
	Upala - općenito	Prof. dr. sc. Branka Artuković	Zavod za veterinarsku patologiju, 9-10 sati	
22.10.2021.	Upala – hemodinamske promjene, stanična reakcija, fagocitoza	Prof. dr. sc. Branka Artuković	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-10 sati	
25.10.2021.	Upala – biomedijatori upale, nomenklatura upale	Izv. prof. dr. Prof. dr. sc. Branka Artuković	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-10 sati	

29.10.2021.	Upala – klasifikacija prema distribuciji, upale po karakteru	Prof. dr. sc. Branka Artuković	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-9 sati	7. Zachary, J.F.: Pathologic Basis of Veterinary Disease Expert Consult, 6th Edition, Elsevier, St. Louis, 2016. 8. D. J. Meuten: Tumors in Domestic Animals, 5th edition, Wiley Blackwell, 2017. 9. T. L. Gross, P. J. Ihrke, E. J. Walder, V.K. Affolter: Skin diseases of The dog and cat, Clinical and Histopathologic Diagnosis, 2nd edition, Blackwell Science, 2005, Oxford, Ames, Carlton.
	Kronična upala – mehanizmi nastanka	Izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, DECVP	Zavod za veterinarsku patologiju, 9-10 sati	
3.11.2021.	Kronična upala – granulomatozna upala. Cijeljenje rana. Angiogeneza.	Izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, DECVP	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-10 sati	
4.11.2021.	Osnove imunopatologije – reakcije preosjetljivosti, amiloidoza	Izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, DECVP	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-10 sati	
9.11.2021.	Osnove imunopatologije – mehanizmi autoimunih bolesti	Izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, DECVP	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-9 sati	
	Tumori - općenito	Prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, DECVP	Zavod za veterinarsku patologiju, 9-10 sati	
11.11.2021.	Tumori – nomenklatura, karakteristike i rast	Prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, DECVP	Zavod za mikrobiologiju, 8-10 sati	
16.11.2021.	Tumori – stupnjevanje, onkogeneza, paraneoplastični sindrom	Izv. prof. dr. sc. Ivan-Conrado Šoštarić-Zuckermann, DECVP	Zavod za veterinarsku patologiju, 8-10 sati	

Termini održavanja SEMINARA u akademskoj godini 2021./2021.

Seminari					
Datum	Tematska jedinica	Nastavnik	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema

Termini održavanja VJEŽBI u akademskoj godini 2021./2021.

Vježbe						
Datum	Tematska jedinica	Voditelj	Oblik vježbi (čl. 34 Pravilnika o integriranom studiju)	Skupina	Mjesto i vrijeme održavanja	Literatura / priprema
5.10.21.	Tehnika razudbe: općenito o razudbi	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić-Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe MH, BA, AGK, ICŠZ, LMZ, DH, IMB, DV	1, 2	Sekcijska dvorana 10-14 sati (1,2)	„Osnove razudbe domaćih životinja“ (urednici Ruža Sabočanec i Željko Grabarević), Medicinska naklada, Zagreb, 2016.
6.10.21.	Tehnika razudbe: priprema za razudbu	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić-Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe BA, AGK, ICŠZ, LMZ, DH, IMB, DV	5, 6	Sekcijska dvorana 12-16 sati (5, 6)	
8.10.21.	Tehnika razudbe: sporedne promjene i vrste smrti	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić-	Kliničke vježbe MH, BA, AGK, LMZ, DH, IMB, DV	3, 4	Sekcijska dvorana 12-16 sati (3,4)	

		Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović				„Osnove razudbe domaćih životinja“ (urednici Ruža Sabočanec i Željko Grabarević), Medicinska naklada, Zagreb, 2016.
11.10.21.	Tehnika razudbe: vanjski pregled	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 8-12 MH, BA, IMB, DV 12-16 AGK, ICŠZ, LMZ, DH	3, 4, 5, 6	Sekcijska dvorana 8-12 sati (5, 6) 12-16 sati (3,4)	
12.10.21.	Tehnika razudbe: redovne posmortalne promjene	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe MH, BA, IMB, DH	1, 2	Sekcijska dvorana 12-16 sati (1,2)	
13.10.21.	Tehnika razudbe: izvanredne posmortalne promjene	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv.	Kliničke vježbe AGK, ICŠZ, LMZ, DV	5, 6	Sekcijska dvorana 10-14 sati (5, 6)	

		prof. Šoštarić-Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović				„Osnove razudbe domaćih životinja“ (urednici Ruža Sabočanec i Željko Grabarević), Medicinska naklada, Zagreb, 2016.
14.10.21.	Tehnika razudbe: pregled kože i vanjskih sluznica	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić-Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović, dr. Vlahović	Kliničke vježbe MH, BA, IMB, ICŠZ	3, 4	Sekcijska dvorana 10-14 sati	
15.10.21.	Tehnika razudbe: smjernice za pretragu organa i pregled potkožja	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić-Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe AGK, ICŠZ, LMZ, BA	1, 2	Sekcijska dvorana 10-14 sati	
18.10.21.	Tehnika razudbe: pregled trbušne i	Prof. Artuković, prof. Gudan	Kliničke vježbe	5, 6	Sekcijska dvorana 10-14 sati	

	prsne šupljine	Kurilj, izv. prof. Hohšteter, izv. prof. Šošтариć- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	LMZ, DH, DV, IMB			
19.10.21.	Tehnika razudbe: egzenteracija vratnih i prsnih organa	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, izv. prof. Šošтариć- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 8-12 MH, ICŠZ, IMB, DV 12-16 AGK, BA, LMZ, DH	1, 2, 3, 4	Sekcijska dvorana 8-12 sati (3,4) 12-16 sati (1,2)	
21.10.21.	Tehnika razudbe: egzenteracija trbušnih organa	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, izv. prof. Šošтариć- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 8-12 DH, BA, IMB, DV 12-16 AGK, ICŠZ, LMZ, MH	1, 2, 5, 6	Sekcijska dvorana 8-12 sati (1,2) 12-16 sati (5, 6)	
22.10.21.	Tehnika razudbe:	Prof. Artuković,	Kliničke vježbe	3, 4	Sekcijska dvorana	

	pregled jezika i vratnih organa	prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić-Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	MH, ICŠZ, IMB, DV		10-14 sati	
25.10.21.	Tehnika razudbe: pregled organa prsne šupljine	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić-Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe AGK, ICŠZ, LMZ, DH	1, 2	Sekcijska dvorana 12-16 sati	
26.10.21.	Tehnika razudbe: pregled organa trbušne šupljine - parenhimski organi i mokraćni sustav	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić-Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe ICŠZ, LMZ, IMB, BA	3, 4	Sekcijska dvorana 10-14 sati	

27.10.21.	Tehnika razudbe: pregled organa trbušne šupljine - probavni organi	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe AGK, MH, DV, DH	5, 6	Sekcijska dvorana 10-14 sati	
28.10.21.	Tehnika razudbe: pregled muškog spolnog sustava	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 10-14 MH, BA, IMB, DV 14-18 AGK, ICŠZ, LMZ, DH	1, 2, 5, 6	Sekcijska dvorana 10-14 sati (5, 6) 14-18 sati (1, 2)	
29.10.21.	Tehnika razudbe: otvaranje zdjelice i pregled ženskog spolnog sustava	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr.	Kliničke vježbe MH, DH, IMB, DV	3, 4	Sekcijska dvorana 10-14 sati	

2.11.21.	Tehnika razudbe: pregled lubanjske i nosne šupljine i egzenteracija i pregled mozga	Vlahović Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 8-12 LMZ, BA, IMB, DV 12-16 AGK, ICŠZ, MH, DH	1, 2, 5, 6	Sekcijska dvorana 8-12 sati (5, 6) 12-16 sati (1, 2)	„Osnove razudbe domaćih životinja“ (urednici Ruža Sabočanec i Željko Grabarević), Medicinska naklada, Zagreb, 2016.
		Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe BA, DV, DH, LMZ	3, 4	Sekcijska dvorana 12-16 sati	
		Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković	Kliničke vježbe AGK, MH, DV, IMB	1, 2	Sekcijska dvorana 12-16 sati	
3.11.21.	Tehnika razudbe: egzenteracija i pregled kralježnične moždine	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović				
4.11.21.	Tehnika razudbe: pregled oka	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković				

		Buhin, dr. Vlahović				
5.11.21.	Tehnika razudbe: pregled lokomotornog sustava	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šošтариć- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 8-12 LMZ, DH, IMB, DV 12-16 AGK, ICŠZ, MH, BA	3, 4, 5, 6	Sekcijska dvorana 8-12 sati (3, 4) 12-16 sati (5, 6)	
8.11.21.	Tehnika razudbe: uzimanje i slanje materijala za laboratorijske pretrage	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šošтариć- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 8-12 ICŠZ, MH, IMB, DH 12-16 AGK, BA, LMZ, DV	3, 4, 5, 6	Sekcijska dvorana 8-12 sati (5, 6) 12-16 sati (3, 4)	
9.11.21.	Tehnika razudbe: uzimanje materijala za patohistološku i citološku pretragu	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šošтариć- Zuckermann, dr. Huber, dr. Medven Zagradišnik, dr.	Kliničke vježbe IMB, ICŠZ, LMZ, DH	1, 2	Sekcijska dvorana 10-14 sati	

		Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović				
10.11.21.	Tehnika razudbe: uzimanje materijala za toksikološku i mikrobiološku pretragu	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 8-12 ICŠZ, BA, IMB, DH 12-16 AGK, MH, LMZ, DV	1, 2, 3, 4	Sekcijska dvorana 8-12 sati (1, 2) 12-16 sati (3, 4)	
11.11.21.	Tehnika razudbe: uzimanje materijala za parazitološku pretragu i pretragu na transmisivne spongiformne encefalopatije	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe MH, BA, DV, IMB	5, 6	Sekcijska dvorana 12-16 sati	
15.11.21.	Tehnika razudbe i prepoznavanje patoloških promjena	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Huber, dr.	Kliničke vježbe 10-14 ICŠZ, BA, IMB, DV 14-18 AGK, MH, LMZ, DH	1, 2, 3, 4	Sekcijska dvorana 10-14 sati (3, 4) 14-18 sati (1, 2)	

		Medven Zagradišnik, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović				
16.11.21.	Tehnika razudbe i prepoznavanje patoloških promjena	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe BA, DV, DH, LMZ	5, 6	Sekcijska dvorana 12-16 sati	
17.11.21.	Tehnika razudbe i prepoznavanje patoloških promjena	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 10-14 ICSŽ, BA, DH, DV 14-18 AGK, MH, LMZ, IMB	3, 4, 5, 6	Sekcijska dvorana 10-14 sati (5, 6) 14-18 sati (3, 4)	
19.11.21.	Tehnika razudbe i prepoznavanje patoloških promjena	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr.	Kliničke vježbe AGK, LMZ, DV, IMB	1, 2	Sekcijska dvorana 10-14 sati	

		Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović				
22.11.21.	Tehnika razudbe i prepoznavanje patoloških promjena	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe LMZ, AGK, DH, BA	3, 4	Sekcijska dvorana 10-14 sati	
23.11.21.	Tehnika razudbe i prepoznavanje patoloških promjena	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe AGK, MH, ICŠZ, DV	5, 6	Sekcijska dvorana 12-16 sati	
24.11.21.	Tehnika razudbe i prepoznavanje patoloških promjena	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić-	Kliničke vježbe BA, LMZ, DH, IMB	1, 2	Sekcijska dvorana 8-12 sati	

		Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović				
25.11.21.	Kolokvij	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Mihoković Buhin, dr. Huber, dr. Vlahović	Kliničke vježbe BA, ICŠZ, DH, MH	5, 6	Sekcijska dvorana 8-12 sati	
26.11.21.	Kolokvij	Prof. Artuković, prof. Gudan Kurilj, izv. prof. Hohšteter, Izv. prof. Šoštarić- Zuckermann, dr. Medven Zagradišnik, dr. Huber, dr. Mihoković Buhin, dr. Vlahović	Kliničke vježbe 8-12 MH, BA, IMB, DV 12-16 AGK, ICŠZ, LMZ, DH	1, 2, 3, 4	Sekcijska dvorana 8-12 sati (1, 2) 12-16 sati (3, 4)	

KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA

Prisutnost na predavanjima	U petom semestru ukupan broj sati predavanja je 30. Student tijekom petog semestra mora biti prisutan na najmanje 15 sati predavanja da bi ostvario minimalna 3 boda (svaki pojedinačni sat predavanja obračunava se kao 0,2 boda). Maksimalno je moguće iz ovog elementa ostvariti 6 bodova.
Prisutnost na seminarima	
Prisutnost na vježbama	Tijekom petog semestra student mora biti prisutan na najmanje 42 sata vježbi (ukupan broj sati vježbi u petom semestru je 60) da bi ostvario minimalnih 8 bodova (svaki pojedinačni sat vježbi obračunava se kao 0,192 boda). Iz ovog elementa je moguće ostvariti maksimalno 12 bodova.
Aktivnost na seminarima / vježbama	Iz aktivnosti na vježbama student mora ostvariti minimalna 5 bodova, a može maksimalno ostvariti 10 bodova. Svaki student ima mogućnost obaviti najmanje dvije razudbe, pri čemu se uspjeh na svakoj boduje od 0 do 5 bodova (0 bodova=nije obavio razudbu; 1 bod=obavio razudbu ali nedovoljno znanje iz teorije i tehnike; 2 boda=obavio razudbu ali nedovoljno znanje iz teorije i tehnike; 3 boda=obavio razudbu, dobro znanje iz teorije i tehnike; 4 bodova=obavio razudbu, vrlo dobro znanje iz teorije i tehnike; 5 bodova=obavio sekciju, izvrsno znanje iz teorije i tehnike). Raspon od 5 do 10 bodova student ostvaruje kombinacijom tj. zbrojem dviju vrijednosti ostvarenih razudbom (npr. student obavio jednu razudbu na kojoj je pokazao dobro znanje iz teorije i tehnike [3 boda], te još jednu na kojoj je pokazao izvrsno znanje iz teorije i tehnike [5 bodova], čime ukupno postiže 8 bodova iz aktivnosti na vježbama).
Završni ispit	Minimalni uvjeti za prolaz na prvom, drugom, trećem i četvrtom elementu ocjenjivanja objedinjuju se zajedno i student može pristupiti završnom ispitu ako iz svakog elementa ima ostvaren barem minimalan broj bodova što ukupno iznosi barem 36 bodova. Završni ispit počinje kratkom analizom ostvarenih rezultata svakog pojedinog studenta iz prije navedena 4 elementa koji se ocjenjuju. Da bi student mogao proći ispit na završnom ispitu mora ostvariti minimalno 24 boda. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 40. Znači student može proći ispit ako je ostvario minimalno 36 bodova iz 4 elementa ocjenjivanja tijekom nastave i 24 boda na završnom ispitu. Napomena: Student na završnom ispitu treba znati i gradivo iz kolokvija te mu se mogu postaviti pitanja iz toga područja.
Uvjeti za dobivanje potpisa	Sukladno članku 45, stavak 3 i 4 Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju student može opravdano izostati s nastave pojedinog predmeta do 50 posto fonda sati predavanja, 30 posto fonda sati seminara i 30 posto fonda sati vježbi odnosno stručno-kliničkog rada. Svaka ustrojbenja jedinica za svoje matične predmete određuje način kontrole pohađanja nastave, pri čemu se na početku semestra mora u apsolutnim brojevima utvrditi maksimum opravdanih izostanaka i način nadoknade.

NAČIN PROVJERE ZNANJA

Kolokvij	Tijekom semestra će biti organizirana ukupno 2 kolokvija 1. Pismeni kolokvij iz Upale 2. praktični kolokvij iz Razudbe. Za svaki kolokvij biti će tri termina. Pismeni kolokvij je iz poglavlja: "Upala" na kojem je potrebno ostvariti minimalno 10 bodova, a maksimalan broj bodova je 16. Kolokvij se sastoji od 32 pitanja; kako bi se ostvario minimalan broj bodova potrebno je na pismenom ispitu odgovoriti na 20 pitanja (za svaki točan odgovor na pismenom ispitu se dodjeljuje 0,5 bodova). Naime, netočni odgovori na pismenom kolokviju će se zbrajati kao negativni bodovi, tako da će se ukupni broj bodova na pismenom kolokviju dobiti na način da će se broj točnih odgovora umanjiti za broj pogrešno odgovorenenih pitanja, dok će se neodgovorena pitanja zanemariti. Prvi termin pisanog kolokvija iz "Upale" je 22.11.2021. u 7³⁰, drugi 10.12.2021. u 8⁰⁰, a treći termin 12.1.2022. u 7³⁰ sati. Kolokvij će biti u predavaonici Zavoda za veterinarsku patologiju i prijavljuje se internim prijavnicama koje se podižu u studentskoj referadi. Prijavnice se trebaju predati na Zavod do navedenog datuma prije svakog kolokvija: 17.11.2021., 8.12.2021., 10.1.2022. Prvi termin praktičnog kolokvija iz Razudbe će biti na zadnjim vježbama, a zatim će biti 10.12.2021. u 8.00 sati i 13.1.2022. u 7.30 sati u Sekcijskoj dvorani Zavoda. Za zadnja dva termina kolokvija iz razudbe se potrebno prijaviti prijavnicom najkasnije dan prije kolokvija do 12.00 sati. Na kolokviju iz razudbe je potrebno ostvariti minimalno 10 bodova, a maksimalno je moguće ostvariti 16 bodova. Praktični kolokvij iz razudbe provodi se ispitivanjem praktičnog i teoretskog znanja iz razudbe (0-9 bodova= student nije pokazao zadovoljavajuće znanje; 10 bodova= student pokazao minimalno znanje; 11 bodova= student pokazao dostatno znanje; 12 bodova= student pokazao zadovoljavajuće znanje; 13 bodova= student pokazao dobro znanje; 14 bodova= student pokazao natprosječno dobro znanje; 15 bodova= student pokazao vrlo dobro znanje; 16 bodova= student pokazao izvrsno znanje).
Ispitni rokovi (datumi)	11.11.2021.; 16.12.2021.; 25.1.2022.; 10.2.2022.
Oblik završnog ispita	Završni ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela ispita. Pismeni dio ispita će trajati 40 minuta te će se sastojati od 5 pitanja iz različitih dijelova gradiva Opće veterinarske patologije, a studenti će na njih odgovarati u esejskom obliku. Svako pitanje će se bodovati s maksimalno 5 bodova. Minimalno će za prolaz na pisanom ispitu biti potrebno ostvariti 15 bodova s time da se iz svakog pojedinog pitanja mora ostvariti minimalno 2 boda, dok je maksimalno moguće ostvariti 25 bodova. Svako pitanje će imati smjernice kako bi se preciziralo što se očekuje u odgovorima. Nakon bodovanja pismenog djela ispita, studenti koji su osvojili minimalan broj bodova (15) imaju pravo pristupiti usmenom dijelu ispita, dok oni koji imaju manji broj bodova dobivaju negativnu ocjenu i nemaju pravo pristupa usmenom dijelu ispita.

Dodatna usmena pitanja se odgovaraju po istom principu kao i esejski tip pitanja u pismenom dijelu, te je na usmenom dijelu moguće ostvariti maksimalno 15 bodova. Konačna ocjena na završnom ispitu je ona koja proizlazi iz bodova koje je student prikupio odgovarajući na pitanja iz pismenog i usmenog dijela ispita. Raspodjela ocjena se obavlja prema Izvedbenom programu tj. Pravilniku o integriranom studiju.

LITERATURA

Obavezna literatura	1. Križan Čuljak i suradnici: Opća veterinarska patologija. Horetzky, Zagreb, 1993. 2. „Osnove razudbe domaćih životinja“ (urednici Ruža Sabočanec i Željko Grabarević, Medicinska naklada, 2016.). 3. Prezentacije predavanja svakog nastavnika postavljene na LMS sustavu Veterinarskog fakulteta.
Dopunska literatura	1. V. Kumar, Abul K. Abbas, N. Fausto: Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. Elsevier Saunders, Philadelphia, 2005 2. Željko Grabarević i sur.: Veterinarska onkologija. DSK-FALCO, Zagreb, 2002. 3. D. O. Slauson, Cooper, B. J.: Mechanisms of Disease. 3th edition, Mosby, St. Louis, 2002. 4. M. D. McGavin, Zachary, J. F.: Pathologic Basis of Disease, 4th edition, Elsevier, Philadelphia, 2007. (Prijevod- Specijalna veterinarska patologija "Stanek" Varaždin 2008.) 5. Zachary, J.F.: Pathologic Basis of Veterinary Disease Expert Consult, 6th Edition, Elsevier, St. Louis, 2016. 6. D. J. Meuten: Tumors in Domestic Animals, 5th edition, Wiley Blackwell, 2017. 7. T. L. Gross, P. J. Ihrke, E. J. Walder, V.K. Affolter: Skin diseases of The dog and cat, Clinical and Histopathologic Diagnosis, 2nd edition, Blackwell Science , 2005, Oxford, Ames, Carlton.

CILJEVI I ISHODI UČENJA

Cilj predmeta	Studenti će po okončanju ovoga kolegija steći znanje iz opće patologije i patologije organskih sustava, koje im je neophodno za daljnje praćenje nastave iz drugih kliničkih predmeta. Krajnji cilj je da po završetku studija mogu prepoznati patološki proces, postaviti ispravnu dijagnozu i dati odgovarajuću terapiju, odnosno ako dođe do uginuća životinja na ispravan način (razudbom i drugim dodatnim laboratorijskim pretragama) doći do točne dijagnoze i na taj način djelovati preventivno kod drugih životinja.
Ishodi učenja	Nakon uspješnog svladavanja kolegija student će biti sposoban: - steći dovoljno znanja o nastanku i razvoju bolesti na staničnoj razini - steći znanje o morfološkoj (makroskopskoj i mikroskopskoj) manifestaciji patoloških procesa na različitim tkivima i organima - sprovesti klasifikaciju i kategorizaciju različitih patoloških promjena - samostalno obaviti razudbu domaćih, divljih, egzotičnih i laboratorijskih životinja

ZAKLJUČIVANJE OCJENE

<i>Bodovi</i>	<i>Ocjena</i>
do 59	1 (F)
60-68	2 (E)
69-76	2 (D)
77-84	3 (C)
85-92	4 (B)
93-100	5 (A)

Voditelj predmeta:

Predstojnik zavoda / klinike:

Izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter

Izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter

Napomena: Voditelj predmeta dužan je dostaviti Izvedbeni plan svim nastavnicima i suradnicima na predmetu.