

Государственное учреждение Российский онкологический научный центр  
им. Н. Н. Блохина  
Российской академии медицинских наук

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГУРОНЦ  
им Н.Н. Блохина РАМН  
Академик РАН, РАМН

\_\_\_\_\_ М.И. Давыдов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 года

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
краткосрочного повышения квалификации

**Тема № 1:**

**Общая онкология мелких домашних животных.**

**Преподаватели:** к.б.н Якунина М.Н.  
к.б.н., Голубева В.А.,  
Лисицкая К.В., Шимширт А.А.

Продолжительность: 72 часа, Итоговый контроль: зачет

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего	В том числе			Преподаватели
			Лек ции	Семи нар ские	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	10
1	Биология опухолевой клетки	2	2			Лисицкая К.В. Якунина М.Н.
2	Вирусный и химический канцерогенез	4	4			Якунина М.Н. Лисицкая К.В.

1	2	3	4	5	6	10
3	Клинико-генетические аспекты наследственных форм злокачественных новообразований, Дисплазия и рак	4	4			Якунина М.Н. Голубева В.А.
Тема: Частная онкология мелких домашних животных						
5	Опухоли и опухолеподобные поражения мягких тканей	4	2		2	Якунина М.Н.
6	Опухоли полости носа, околоносовых пазух и носоглотки	3	2		1	Якунина М.Н. Шимиширт А.А.
7	Опухоли и опухолеподобные поражения шеи и слюнных желез	3	2		1	Голубева В.А. Якунина М.Н.
8	Опухоли кожи	8	2		6	Якунина М.Н. Шимиширт А.А.
9	Опухоли молочных желез и женской репродуктивной системы	14	4		10	Якунина М.Н. Шимиширт А.А.
10	Опухоли и опухолеподобные поражения мужской репродуктивной системы	5	2		3	Якунина М.Н. Лисицкая К.В.
11	Опухоли паренхиматозных органов	3	2		1	Якунина М.Н. Вилковыский И.Ф.
12	Опухоли мочевыводящего тракта	2	1		1	Якунина М.Н. Шимиширт А.А.

1	2	3	4	5	6	10
13	Лимфопролиферативные заболевания	6	2		4	Якунина М.Н.
14	Опухоли костей	4	2		2	Якунина М.Н.
15	Морфологические и биологические особенности опухолевой клетки, лечебный патоморфоз опухолей	6	3		2	Голубева В.А. Якунина М.Н.
16	Принципы хирургического лечения онкологических больных	5			5	Семченкова М.Л..

**Тема № 2:**  
**Анестезиология. Реаниматология. Интенсивная терапия.**

**Преподаватели:** к.б.н., в.н.с. Козловская Н.Г.,  
Ветеринарный врач Корнюшенков Е.А.

Продолжительность: 72 часа, Итоговый контроль: зачет

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего	В том числе			Преподаватели
			Лекции	Семинарские	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	10
1.	История анестезии. Теория и механизмы общей анестезии. Технические средства обеспечения	4	4			Козловская Н.Г.
2.	Предоперационная оценка пациента, подготовка пациента к анестезии. Премедикация.	10	3	1	6	Козловская Н.Г. Корнюшенков Е.А.
3.	Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов, используемых в премедикации	2	2			Козловская Н.Г. Корнюшенков Е.А.
4.	Внутривенная анестезия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов	4	3	1		Козловская Н.Г. Корнюшенков Е.А.
5.	Ингаляционная анестезия. Методы комбинированной анестезии.	4	2		2	Козловская Н.Г. Корнюшенков Е.А.
6.	Методы анестезии. Катетеризация.	4			4	Корнюшенков Е.А.

1	2	3	4	5	6	10
7.	Местная и регионарная анестезия. ИВЛ. Интубация	10	3	1	6	Козловская Н.Г., Корнюшенков Е.А.
8.	Особенности анестезии в случаях повышенного риска	4		2	2	Козловская Н.Г.  Корнюшенков Е.А.
9.	Особенности анестезии при хирургических вмешательствах различной локализации	4		2	2	Козловская Н.Г.  Корнюшенков Е.А.
10.	Ошибки, опасности и осложнения общей анестезии	4		4		Козловская Н.Г.
11.	Влияние анестезии и операции на функции организма. Инфузионная терапия. Мониторинг послеоперационного периода	8	4		4	Козловская Н.Г.  Корнюшенков Е.А.
12.	Интенсивная терапия. Остановка дыхания. Отек легких. Шок.	6	2		4	Козловская Н.Г. Корнюшенков Е.А.
13.	Реанимация мелких домашних животных	8	4		4	Козловская Н.Г. Корнюшенков Е.А.

**Тема № 3:****Терапия мелких домашних животных.**

**Преподаватели:** Ветеринарный врач Сережина Л.А.,  
Ветеринарный врач Соловьева О.В

Продолжительность: 72 часа, Итоговый контроль: зачет

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего	В том числе			Преподаватели
			Лек ции	Семи нар ские	Практические занятия	
<b>Нефрология</b>						
1	Основные симптомы и синдромы. Диагностика заболеваний почек	4	2		2	Сережина Л.А., Соловьева О.В
2	Острый и хронический гломерулонефрит, интерстициальный нефрит, нефросклероз.	6	2	2	2	Сережина Л.А.,
3	Уремия	4	2	1	1	Сережина Л.А. Соловьева О.В
4	Острый и хронический пиелиты	3	2		1	Сережина Л.А.
6	Абсцесс почки, Гидронефроз и пионефроз, Гипоплазия коркового вещества почек у коккер-спаниелей. Амилоидоз	6	1		2	В.Н Сережина Л.А.
9	Острый и хронический цистит, мочекаменная болезнь	4	2		2	Сережина Л.А.
13	Непроизвольное мочеиспускание, Паралич и атония мочевого пузыря	2	1		1	Сережина Л.А.
14	Перитонеальный диализ	5	2		2	Соловьева О.В.
<b>Болезни органов пищеварения.</b>						

Болезни органов пищеварения.						
1	Основные симптомы, язвенный стоматит, гангренозный стоматит, папилломатозный стоматит	3	1	1	1	В.Н. Сережина Л.А.
4	Болезни желудка, основные симптомы, острый катаральный гастрит	4	2	1		Сережина Л.А.
5	Болезни кишечника, основные симптомы,	5	2	1	2	Соловьева О.В Сережина Л.А
6	Болезни печени, основные синдромы и симптомы	7	3	1	1	Сережина Л.А.
10	Циррозы печени	2	1		1	Сережина Л.А.
11	Болезни поджелудочной железы, основные симптомы	4	2	1	1	Соловьева О.В Сережина Л.А
эндокринология						
2	Феминизирующий синдром	2	1		1	Сережина Л.А
5	Синдром Кушинга	2	1	1		Сережина Л.А.
7	Гипертиреоз, Гипотиреоз	4	2	1	1	Сережина Л.А.
9	Гиперпаратиреоз, Гипопаратиреоз	2	1		1	Сережина Л.А
10	Сахарный диабет	4	2		2	Сережина Л.А.
11	Несахарное мочеизнурение	2	1		1	Сережина Л.А

**Тема № 4:**  
**Кардиология мелких домашних животных.**

**Преподаватели:** к.б.н., в.н.с, Козловская Н.Г.,  
Ветеринарный врач Сережина Л.А.

Продолжительность: 72 часа, Итоговый контроль: зачет

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего	В том числе			Преподаватели
			Лек ции	Семи нар ские	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	10
1	Синдромология и семиотика болезней органов кровообращения	7	4	1	2	Козловская Н.Г.
2	Кардиомиопатия у собак и кошек	7	4	1	2	Козловская Н.Г.
3	Врожденные и приобретенные пороки сердца	7	4	1	2	Козловская Н.Г. В.Н. Сережина Л.А.
4	Интрамуральный инфаркт миокарда	5	2	1	2	Козловская Н.Г. В.Н. Сережина Л.А.
5	Миокардиты	9	4	1	4	Козловская Н.Г. В.Н. Сережина Л.А.
6	Эндокардиты	9	4	1	4	Козловская Н.Г. В.Н. Сережина Л.А.
7	Перикардиты	5	2	1	2	Козловская Н.Г. В.Н. Сережина Л.А.
8	Нарушение ритма сердечной деятельности	7	4	1	2	Козловская Н.Г.
9	Недостаточность кровообращения, стадии недостаточности	5	2	1	2	Сережина Л.А.
10	Электрокардиография	6	2	2	2	Козловская Н.Г.

1	2	3	4	5	6	10
11	Симптоматические гипертензии	5	2	1	2	Козловская Н.Г.

**Тема № 5:**  
**Травматология, ортопедия, неврология.**

**Преподаватели:** Вылковыский И.Ф.

к.в.н. Кулешова Я.А.,

к.в.н. Семченкова М.Л.

Продолжительность: 72 часа, Итоговый контроль: зачет

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего	В том числе			Преподаватели
			Лекции	Семинарские	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	10
Тема: Травматология мелких домашних животных						
1	Классификация переломов	3	2		1	Вылковыский И.Ф.
2.	Анатомия кости и факторы влияющие на консолидацию перелома	2	2			Вылковыский И.Ф.
3.	Принципы стабильно-функционального остеосинтеза	3	1		2	Вылковыский И.Ф.
4.	Накостный остеосинтез	5	3		2	Вылковыский И.Ф.
5.	Внеочаговый остеосинтез	5	3		2	Вылковыский И.Ф.
6.	Остеосинтез проволочными серкляжами.	2	1		1	Вылковыский И.Ф.
7.	Фиксация по Веберу	2	1		1	Вылковыский И.Ф.

1	2	3	4	5	6	10
8.	Интрамедуллярный остеосинтез	2	1		1	Вылковыский И.Ф.
9.	Костная пластика	1	1			Вылковыский И.Ф.
10.	Подход к выбору метода фиксации перелома	1	1			Вылковыский И.Ф.
Тема: Ортопедия мелких домашних животных						
1.	Дисплазия тазобедренных суставов	4	2		2	Вылковыский И.Ф.
2.	Болезнь Пертеса	1	1			Вылковыский И.Ф.
3.	Разрыв передней крестообразной связки	2	1		1	Вылковыский И.Ф. Лукоянова М.А.
4.	Врожденный медиальный вывих коленной чашки	2	1		1	Вылковыский И.Ф.
5.	Дисплазия локтевого сустава	2	2			Вылковыский И.Ф. Кулешова Я.А.,
6.	Патологии плечелопаточного сустава	3	2		1	Вылковыский И.Ф. Кулешова Я.А.,
7.	Медикаментозное лечение вторичного остеоартроза	2	2			Кулешова Я.А.

1	2	3	4	5	6	10
8.	Разрыв связок лучезапястного сустава	1	1			Вылковыский И.Ф. Кулешова Я.А.,
9.	Вальгусная деформация костей предплечья	2	2			Вылковыский И.Ф..
10.	Расслаивающий остеохондрит	1	1			Вылковыский И.Ф. Кулешова Я.А.,
11.	Травматические и патологические вывихи суставов	3	2		1	Вылковыский И.Ф.
12.	Метаболические заболевания костей	2	1		1	Вылковыский И.Ф. Кулешова Я.А.,
Тема: Неврология мелких домашних животных						
1	Симптоматология и техника тестирования неврологических нарушений конечностей	4	3		1	Семченкова М. Л.
2.	Контрастная спондилография	3	2		1	Семченкова М. Л.
3.	МР-томография	2	2			Семченкова М. Л.
4.	Правила формулирования неврологического диагноза	1	1			Семченкова М. Л.
5.	Основные этапы оперативного вмешательства при компрессии спинного мозга	2	1		1	Семченкова М. Л.
6.	Дископатия	3	2		1	Семченкова М. Л.
7.	Крестцово-поясничный синдром	2	2			Семченкова М. Л.

1	2	3	4	5	6	10
8.	Дискоспондилит	1	1			Семченкова М. Л.
9.	Травмы позвоночного столба	1	1			Семченкова М. Л.
10.	Опухоли позвоночного столба	2	2			Семченкова М. Л.

**Тема № 6:****УЗИ диагностика мелких домашних животных.****Преподаватели:** Кривова Ю.В.

Ветеринарный врач Седых С.В.

Продолжительность: 72 часа, Итоговый контроль: зачет

№ п/п	Наименование дисциплины	всего	в том числе			преподавател и
			лекции	семина ры	практика	
1	Вводная лекция. История УЗИ. Технические средства обеспечения	4	4	-	-	Кривова Ю.В.
2	УЗ диагностика патологии органов желудочно – кишечного тракта	15	4	5	6	Кривова Ю.В. Седых С.В.
3	УЗ диагностика доброкачественных и злокачественных новообразований паренхимы печени	11	2	4	5	Кривова Ю.В..
4	УЗИ селезенки	9	2	3	4	Кривова Ю.В.
5	УЗИ мочевыделительной системы	10	3	3	4	Кривова Ю.В.
6	УЗИ репродуктивной системы самцов и самок	14	3	4	7	Кривова Ю.В.. Седых С.В.
7	УЗИ диагностика беременности	9	2	2	5	Кривова Ю.В. Седых С.В.

**Тема № 7:****Рентгенология мелких домашних животных.**

**Преподаватели:** Ветеринарный врач Седов С.А.

Ветеринарный врач Кривова Ю.В.

Продолжительность: 72 часа, Итоговый контроль: зачет

№ п/п	Наименование дисциплины	всего	в том числе			преподаватели
			лекции	семинары	практика	
1	Введение в рентгенологию мелких домашних животных	2	2	-	-	Седов С.А. Кривова Ю.В.
2	Рентгеноанатомия органов грудной полости	6	2	2	2	Седов С.А. Кривова Ю.В.
3	Рентгеноанатомия органов брюшной полости	6	2	2	2	Седов С.А. Кривова Ю.В.
4	Рентгенанатомия аппендикулярного скелета и позвоночного столба	6	2	2	2	Седов С.А. Кривова Ю.В.
5	Рентгендиагностика патологии органов грудной полости	6	2	1	3	Седов С.А. Кривова Ю.В.
6	Рентгендиагностика патологии органов брюшной полости	6	2	1	3	Седов С.А. Кривова Ю.В.
7	Рентгендиагностика патологии аппендикулярного скелета	8	2	2	4	Седов С.А. Кривова Ю.В.
8	Рентгендиагностика патологии позвоночного столба. Миелография	8	2	2	4	Седов С.А. Кривова Ю.В.
9	Роль рентгенологических методов исследования в диагностики опухолевых	8	2	2	4	Седов С.А. Кривова Ю.В.

	заболеваний					
10	Компьютерная томография в диагностике домашних животных	5	2	1	2	Седов С.А. Кривова Ю.В
11	Магнитнорезонансная томография в диагностике домашних животных	5	2	1	2	Седов С.А. Кривова Ю.В
12	Сцинтиграфия в диагностике домашних животных	5	2	1	2	Седов С.А. Кривова Ю.В

**Тема № 8**  
**Эндоскопия мелких домашних животных**

**Преподаватели:** к.в.н., Кулешова Я. А.  
К.в.н. Лукоянова М.Л

Продолжительность: 72 часа, Итоговый контроль: зачет

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего	В том числе			Преподаватели
			Лекции	Семинарские	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	10
1	Введения в эндоскопическую диагностику.	2	2			Кулешова Я. А.
2	Эзофагоскопия.	7	2	1	4	Кулешова Я. А. Лукоянова М.Л.
3	Гастроскопия. Возможности гастроскопии в ветеринарной практике.	10	2	2	6	Кулешова Я. А. Лукоянова М.Л.
4	Ректоскопия.	4	1	1	2	Кулешова Я. А. Лукоянова М.Л.
5	Риноскопия. Техника проведения антеградной и ретроградной риноскопии.	8	2	2	4	Кулешова Я. А. Лукоянова М.Л.
6	Трахеоскопия, Бронхоскопия.	8	2	2	4	Кулешова Я. А. Лукоянова М.Л.
7	Торакоскопия. Особенности торакоскопии у животных	8	2	2	4	Кулешова Я. А. Лукоянова М.Л.
8	Цистоскопия: показания, техника проведения цистоскопии у самок и самцов.	5	2		2	Кулешова Я. А. Лукоянова М.Л.

1	2	3	4	5	6	10
9	Отоскопия	4	1	1	3	Кулешова Я. А. Лукоянова М.Л
10	Артроскопия.	8	2	3	4	Кулешова Я. А. Семченкова М.А
11	Возможности Эндоскопических операции в ветеринарной практике.	8	2	2	4	Кулешова Я. А. Лукоянова М.Л