

Пояснительная записка

Актуальность. Внедрение лапароскопической технологии в гинекологии позволило существенно изменить диагностическую и лечебную тактику при многих видах гинекологической патологии. В ведущих клиниках мира частота использования лапароскопии при острых гинекологических заболеваниях составляет 70-95%.

Эндоскопия или лапароскопия – это одновременно диагностическая и лечебная операция. Первый этап операции- диагностический, второй этап –лечебный. Точность диагностики составляет почти 100%. Данный вид операции имеет целый ряд преимуществ, это и органосохраняющая операция (при внематочной беременности- удаётся сохранить трубу, при миомах матки – сохранить матку).

Лапароскопия - метод современной хирургии, при котором без разреза, с помощью специальных оптических приборов, проводится осмотр органов брюшной полости и малого таза. Лапароскопия также относится к современным методам диагностики бесплодия. Тяжело назвать какую-нибудь из патологий органов малого таза, диагностику и лечение, которой нельзя провести методами лапароскопии.

Лапароскопия в гинекологии - новый метод эффективного лечения различных гинекологических заболеваний, который позволяет сократить сроки выздоровления пациентов и не оставлять косметических дефектов на теле после проведения операции. Современное состояние техники позволяет применить лапароскопию, как для диагностических целей, так и для оперативного вмешательства. Оперативная лапароскопия делает возможным лечение бесплодия, эндометриоза, кист яичников, миомы матки, внематочной беременности и др. Применение лапароскопии в гинекологии открыло новое эффективное течение в лечении бесплодия.

Цель: приобретение специфических базовых навыков в эндоскопической хирургии. Приобретение теоретических знаний, по хирургическому лечению гинекологической патологии. Усовершенствование призвано обеспечить знание новых теоретических представлений об этиологии и патогенезе болезни, развитие клинического мышления, умение широко использовать современные методы дифференциальной диагностики, лечения и профилактики.

Задачи: освоение слушателями теоретических знаний и ознакомление с новыми направлениями в гинекологической практике.

Слушатель должен знать:

Понятие о хирургическом лечении в гинекологии. Показания для хирургического лечения гинекологических заболеваний и объем возможного проводимого лечения.

Организацию работы гинекологической операционной с эндоскопическим оборудованием.

Объем диагностики перед проведением оперативного лечения при гинекологических заболеваниях, подготовка пациентов к оперативному лечению, особенности анестезиологического пособия при операциях на малом тазу, ведение послеоперационного периода. Прогноз возможных осложнений. Использование шовного материала.

Операция гистерэктомия в гинекологической практике, ход операции, этапы, использование специфического инструментария. Возможные осложнения в послеоперационном периоде.

Операция миомэктомия в гинекологической практике, ход операции, этапы, использование специфического инструментария. Возможные осложнения в послеоперационном периоде.

Хирургическое лечение бесплодия в гинекологии, ход операций, этапы, использование специфического инструментария. Возможные осложнения в послеоперационном периоде. Формирование прогноза по результатам лечения.

Оперативное лечение пролапса тазовых органов в гинекологии, показания, методология оперативного лечения, этапы операций, использование синтетических протезных материалов. Возможные осложнения в послеоперационном периоде.

Оперативное лечение эндометриоза в гинекологии, показания, методология оперативного лечения, этапы операций. Возможные осложнения в послеоперационном периоде

Слушатель должен уметь:

Определить объем оперативного лечения при гинекологической патологии.
 Выполнить диагностическую гистероскопию и интерпретировать результаты исследования.
 Установить рабочие троакары для проведения эндоскопических операций на малом тазу.
 Распознать интраоперационные и послеоперационные осложнения и определить адекватную тактику ведения пациентки.

2. Учебно-тематический план по циклу повышения квалификации «Эндо-видеоскопические методы лечения в гинекологии»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Число учебных часов				
		лекции	Практ. занят.	Семинар	СРС	Всего часов
1.	Принципы эндоскопической хирургии гинекологических заболеваний. Возможные осложнения. Использование шовного материала, протезов, сосудистые манипуляции.	1	4	1	3	9
2.	Эндоскопическая диагностика. Анатомия малого таза, забрюшинные пространства. Гистероскопическое исследование.	1	4	1	3	9
3.	Эндоскопические методы лечения женского бесплодия. Бесплодие маточного генеза.	1	4	1	3	9
4.	Инфекционные процессы в гинекологии. Диагностика и лечение.	1	4	1	3	9
5.	Эндометриозы.	1	4	1	3	9
6.	Эндоскопические методы диагностики и лечения миомы матки.	1	4	1	3	9
7.	История и современное состояние эндовидеоскопической хирургии	1	4		3	8
8.	Оборудования и инструментарий для эндовидеоскопической операций	1		4	3	8
9.	Базовая техника эндовидеоскопических вмешательств. Диагностическая лапароскопия.	1	4	4	3	12
10.	Антибиотикопрофилактика в эндовидеоскопической хирургии	1	4		3	8
11	Технология SILS, NOTES Робототехника и нанотехнология в хирургии	1	4		3	8
12	Осложнения в эндовидеохирургии	1	2	4	3	10
	Итоговый контроль					2
Всего		12	42	18	36	108

4. Тематический план лекций

№	Наименование тем лекции	Краткое содержание	Объем часов
1	Принципы эндоскопической хирургии гинекологических заболеваний. Возможные осложнения. Использование шовного материала,	Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний. Принципы внутриматочной хирургии (при лечении доброкачественных опухолей, гиперпластических процессов, предраковых,	1

	протезов, сосудистые манипуляции.	воспалительных процессов, пороков развития, дисфункциональных маточных кровотечений). Возможности эндоскопии в детской гинекологии, у беременных и женщин гериатрического возраста. Новые методы хирургической коррекции урогинекологических заболеваний. Эндоскопия в диагностике, хирургическом лечении и мониторинге онкогинекологических заболеваний. Трактовка характера осложнений лапароскопии. Шовный материал и его применение в эндоскопической хирургии	
2	Эндоскопическая диагностика. Анатомия малого таза, забрюшинные пространства. Гистероскопическое исследование.	Виды диагностической лапароскопии в гинекологии: -лапароскопия яичников; - лапароскопия кисты яичника; -лапароскопия маточных труб; -лапароскопия миомы матки и прочее. Показания и противопоказания для диагностической операции. Подготовка к операции. Анатомия малого таза, забрюшинные пространства. Гистероскопическое исследование. Модификация гистероскопии. Применение водно-промывной системы. Недостатки гистероскопических систем и методов их применения. Диагностическая гистероскопия.	1
3	Эндоскопические методы лечения женского бесплодия. Бесплодие маточного генеза.	Женское бесплодие. Преимущества эндоскопических методов лапароскопии в лечении женского бесплодия. Бесплодие маточного генеза.	1
4	Инфекционные процессы в гинекологии. Диагностика и лечение.	Инфекции в гинекологии. Особенности инфекционных процессов нижнего отдела половых путей. Современные методы диагностики и лечения	1
5	Эндометриозы.	Современные аспекты диагностики и лечения эндометриоза. Современные представления о возникновении эндометриоза. Клинические проявления генитального и экстрагенитального эндометриоза. Хирургические методы терапии	1
6	История и современное состояние эндовидеоскопической хирургии	Понятие эндоскопической хирургии и история развития. Показания к эндовидеохирургии. Техника выполнения лапароскопии. Плюсы и минусы лапароскопии. Режим после лапароскопии.	1
7	Оборудования и инструментарий для эндовидеоскопической операций	Оборудование, необходимое для видеолэндоскопических вмешательств.	1

8	Базовая техника эндовидеоскопических вмешательств. Диагностическая лапароскопия.	Оснащение и работа операционной. Начальные этапы лапароскопических операций. Осложнения лапароскопических операций. Основные принципы выполнения лапароскопических операций.	1
9	Антибиотикопрофилактика в эндовидеоскопической хирургии	Основные принципы антибиотикопрофилактики. Результаты проспективных контролируемых исследований.	1
10	Технология SILS, NOTES Робототехника и нанотехнология в хирургии	Актуальность хирургии единого лапароскопического доступа (SILS) и транслюминальной хирургии (NOTES).	1
11	Осложнения в эндовидеохирургии	Актуальность, клиника, диагностика, лечение и профилактика.	1
12	История и современное состояние эндовидеоскопической хирургии	Понятие эндоскопической хирургии и история развития. Показания к эндовидеохирургии. Техника выполнения лапароскопии. Плюсы и минусы лапароскопии. Режим после лапароскопии.	1
Всего часов			12

5. Тематический план семинарских занятий

№	Наименование тем семинарских занятий	Краткое содержание	Объем часов
1	Принципы эндоскопической хирургии гинекологических заболеваний. Возможные осложнения. Использование шовного материала, протезов, сосудистые манипуляции.	Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний. Принципы внутриматочной хирургии (при лечении доброкачественных опухолей, гиперпластических процессов, предраковых, воспалительных процессов, пороков развития, дисфункциональных маточных кровотечений). Возможности эндоскопии в детской гинекологии, у беременных и женщин гериатрического возраста. Новые методы хирургической коррекции урогинекологических заболеваний. Эндоскопия в диагностике, хирургическом лечении и мониторинге онкогинекологических заболеваний. Трактовка характера осложнений лапароскопии. Шовный материал и его применение в эндоскопической хирургии.	1
2	Эндоскопическая диагностика. Анатомия малого таза, забрюшинные пространства. Гистероскопическое исследование.	Виды диагностической лапароскопии в гинекологии: -лапароскопия яичников; -лапароскопия кисты яичника; -лапароскопия маточных труб; -лапароскопия миомы матки и прочее. Показания и противопоказания для диагностической операции. Подготовка к	1

		операции. Анатомия малого таза, забрюшинные пространства. Гистероскопическое исследование. Модификация гистероскопии. Применение водно-промывной системы. Недостатки гистероскопических систем и методов их применения. Диагностическая гистероскопия.	
3	Эндоскопические методы лечения женского бесплодия. Бесплодие маточного генеза.	Женское бесплодие. Преимущества эндоскопических методов лапароскопии в лечении женского бесплодия. Бесплодие маточного генеза.	1
4	Инфекционные процессы в гинекологии. Диагностика и лечение.	Инфекции в гинекологии. Особенности инфекционных процессов нижнего отдела половых путей. Современные методы диагностики и лечения.	1
5	Эндометриозы.	Современные аспекты диагностики и лечения эндометриоза. Современные представления о возникновении эндометриоза. Клинические проявления генитального и экстрагенитального эндометриоза. Хирургические методы терапии.	1
6	Эндоскопические методы диагностики и лечения миомы матки.	Эндоскопические методы диагностики миомы матки. Показания и противопоказания к хирургическому методу лечения миомы матки. Преимущества эндохирургии перед лапаротомной хирургии. Особенности послеоперационного периода.	1
7	Оборудования и инструментарий для эндовидеоскопической операций	Круглый стол. Дискуссия по теме. Обсуждение.	4
8	Базовая техника эндовидеоскопических вмешательств. Диагностическая лапароскопия.	Трудности диагностики. Хирургические методы лечения. Обсуждение тематического пациента. Дискуссия.	4
9	Осложнения в эндовидеохирургии	Послеоперационные осложнения. Реабилитация. Доклад тематического пациента. Обсуждение.	4
Всего часов			18

6. Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Краткое содержание	Объем часов
1	Принципы эндоскопической хирургии гинекологических заболеваний. Возможные осложнения. Использование шовного материала, протезов, сосудистые	Эндовидеохирургия в гинекологии (лапароскопия, гистероскопия, кольпоскопия). Показания, условия, техника выполнения. Использование шовного материала, протезов, сосудистые манипуляции. Тренинг на симуляторах и эндоскопических тренажерах.	4

	манипуляции.		
2	Эндоскопическая диагностика. Анатомия малого таза, забрюшинные пространства. Гистероскопическое исследование.	Виды диагностической лапароскопии в гинекологии: -лапароскопия яичников; -лапароскопия кисты яичника; -лапароскопия маточных труб; -лапароскопия миомы матки и прочее. Показания и противопоказания для диагностической операции. Подготовка к операции. Анатомия малого таза, забрюшинные пространства. Гистероскопическое исследование. Модификация гистероскопии. Применение водно-промывной системы. Недостатки гистероскопических систем и методов их применения. Диагностическая гистероскопия. Тренинг на симуляторах и эндоскопических тренажерах.	4
3	Эндоскопические методы лечения женского бесплодия. Бесплодие маточного генеза.	Женское бесплодие. Преимущества эндоскопических методов лапароскопии в лечении женского бесплодия. Бесплодие маточного генеза.	4
4	Инфекционные процессы в гинекологии. Диагностика и лечение.	Инфекции в гинекологии. Особенности инфекционных процессов нижнего отдела половых путей. Современные методы диагностики и лечения.	4
5	Эндометриозы.	Современные аспекты диагностики и лечения эндометриоза. Современные представления о возникновении эндометриоза. Клинические проявления генитального и экстрагенитального эндометриоза. Хирургические методы терапии.	4
6	Эндоскопические методы диагностики и лечения миомы матки.	Эндоскопические методы диагностики миомы матки. Показания и противопоказания к хирургическому методу лечения миомы матки. Преимущества эндохирургии перед лапаротомной хирургии. Особенности послеоперационного периода. Тренинг на симуляторах и эндоскопических тренажерах.	4
7	История и современное состояние эндовидеоскопической хирургии	Понятие эндоскопической хирургии и история развития. Клинический разбор больного, решение ситуационных задач и тестов.	4
8	Базовая техника эндовидеоскопических вмешательств. Диагностическая лапароскопия.	Оснащение и работа операционной. Начальные этапы лапароскопических и видеоторако-скопических вмешательств. Основные принципы выполнения лапароскопических операций. Клинический разбор больного, решение ситуационных задач и тестов.	4

9	Антибиотикопрофилактика в эндовидеоскопической хирургии	Основные принципы антибиотикопрофилактики. Результаты проспективных контролируемых исследований. Клинический разбор больного, решение ситуационных задач и тестов.	4
10	Технология SILS, NOTES и Робототехника и нанотехнология в хирургии	Показания и противопоказания для проведения SILS и NOTES операций. Оборудование. Этапы и методики операции. Клинический разбор больного, решение ситуационных задач и тестов.	4
11	Осложнения в эндовидеохирургии	Показания и противопоказания. Оборудование. Этапы и методики операции. Клинический разбор больного, решение ситуационных задач и тестов.	2
Всего часов			42

7. Тематический план самостоятельной работы слушателя

	Наименование тем СРС	Краткое содержание	Объем часов
1	Принципы эндоскопической хирургии гинекологических заболеваний. Возможные Осложнения. Использование шовного материала, протезов, сосудистые манипуляции.	Работа в библиотеке и в интернете.	3
2	Эндоскопическая диагностика. Анатомия малого таза, забрюшинные пространства. Гистероскопическое исследование.	Курация больных, участие в операционном блоке	3
3	Эндоскопические методы лечения женского бесплодия. Бесплодие маточного генеза.	Курация больных, участие в операционном блоке	3
4	Инфекционные процессы в гинекологии. Диагностика и лечение.	Работа в библиотеке и в интернете.	3
5	Эндомиомы.	Курация больных, участие в операционном блоке	3
6	Эндоскопические методы диагностики и лечения миомы матки.	Курация больных, участие в операционном блоке	3
7	История и современное состояние эндовидеоскопической хирургии	Участие в дежурствах по больнице,	3
8	Оборудования и инструментарий для эндовидеоскопической операций	Участие в хирургических оперативных вмешательствах	3
9	Базовая техника эндовидеоскопических вмешательств. Диагностическая лапароскопия.	Участие в дежурствах по больнице, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных во внеурочное время	3
10	Антибиотикопрофилактика в эндовидеоскопической хирургии	Участие слушателя в курации больных	3

11	Технология SILS, NOTES Робототехника и нанотехнология в хирургии	Участие в дежурствах по больнице,	3
12	Осложнения в эндовидеохирургии	Участие слушателя в курации больных	3

Методы оценки знаний

Базовый и итоговый контроль - тестирование.

%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
90-100	Отлично
75-89	Хорошо
50-74	Удовлетворительно
0-49	Неудовлетворительно

Список литературы:

1. Cuesta M.A., Berends F., Veenhof A.A. The «invisible cholecystectomy»: A13 transumbilical laparoscopic operation without a scar // Surg. Endosc. — 2007. — Vol. 22. — P. 1211–1213.
2. Jackson T., Einarsson J. Single-port gynecologic surgery // Obstet. Gynecol. J. — 2010. — Vol. 3,N 3. — P. 133–139.
3. Pappalepore N., Tursini S., Marino N. et al. Transumbilical laparoscopic-assisted appendectomy (TULAA): a safe and useful alternative for uncomplicated appendicitis // Eur. J. Pediatr. Surg. — 2002. — Vol. 12. — P. 383–386.
4. Park H.S., Kim T.J., Song T. Single-port access (SPA) laparoscopic surgery in gynecology: a surgeon's experience with an initial 200 cases // Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. — 2011. — Vol. 154. — P. 81–84.
5. Yim G.W., Jung Y.W., Paek J. et al. Transumbilical single-port access versus conventional total laparoscopic hysterectomy: surgical outcomes // Am. J. Obstet. Gynecol.- 2010.- Vol. 203. - P. 26.
6. Zhu J.F. Scarless endoscopic surgery: NOTES or TUES // Surg. Endosc. — 2007. — Vol. 21. — P. 1898–1899. Адамян Л.В. Пороки развития матки и влагалища. - М., 1998-320с.
7. Байсова Б.И Гинекология. - М.: 2004-472с.
8. Балахонов А.В. Преодоление бесплодия. - С.П.: 2000-256с.
9. Баскаков В.П. Эндометриодная болезнь. - С.П.: 2002-452с.
10. Берека. Гинекология по Эмилю Новаку (пер. с англ.). П/ред.. - М.: 2002-896с.
11. -Кулаков В.И., Адамян Л.В., Мынбаев О.А. Оперативная гинекология - хирургические энергии. - М.: 2000-860с.
12. .Макацарян А.Д., Беленкова Ю.Н., Бейлина А.Л. Беременность и врожденные пороки сердца. - М.: 2001-416с.
13. Макацария А.Д. Синдром ДВС крови в акушерской практике. - М.: 2002-176с.
14. Макацария А.Д. Герпетическая инфекция. Антифосфолипидный
15. Манухин И.Б. Заболевания наружных половых органов у женщин. - М.: 2002-303с.
16. Неотложная абдоминальная хирургия. Гринберг. М.:2010.
17. Лекции по гепатопанкреатобилиарной хирургии+СД. Гальперин. М.,2011.
18. Султаналиев Т.А., Джумабеков А.Т. Язвенные гастродуоденальные кровотечения. – Алматы, 2006.
19. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. Сажин. М., 2010.
20. Лапароскопия при травме живота. Хубутя. М.:10-96с.
21. Клинический протокол диагностики и лечения: грыжа передней брюшной стенки. МЗ и СР РК, - 2013, - 18 стр.

22. Клинический протокол диагностики и лечения: инородное тело пищевода. МЗ и СР РК, - 2015, - 14 стр.
23. Клинический протокол диагностики и лечения: острый холецистит у взрослых, МЗ и СР РК, - 2013, - 15 стр.
24. Клинический протокол диагностики и лечения: острая кишечная непроходимость, МЗ и СР РК, - 2013, - 17 стр.
25. Клинический протокол диагностики и лечения: острый аппендицит у взрослых, МЗ и СР РК, - 2014, - 14 стр.
26. Клинический протокол диагностики и лечения: острый панкреатит, МЗ и СР РК, - 2015, - 28 стр.
27. Клинический протокол диагностики и лечения: паховая грыжа, МЗ и СР РК, - 2013, - 19 стр.
28. Клинический протокол диагностики и лечения: перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, МЗ и СР РК, - 2015, - 37 стр.
29. Клинический протокол диагностики и лечения: сепсис, МЗ и СР РК, - 2015, - 28 стр.
30. Клинический протокол диагностики и лечения: тупая травма живота, открытые повреждения живота, МЗ и СР РК, - 2015, - 26 стр.
31. Клинический протокол диагностики и лечения: язва желудка и двенадцатиперстной кишки и гастроэнтероанастомоза, осложненные кровотечением, МЗ и СР РК, - 2015, - 15 стр.
32. Клинический протокол диагностики и лечения. Абдоминальная травма. МЗ и СР РК, - 2016, - 58 стр.
33. Малоинвазивные вмешательства в абдоминальной хирургии. Тимошин. М.:2003.
34. Панкреонекрозы. Савельев. М.:2008.
35. Избранный курс лекций по гнойной хирургии. Федоров. М.:2007.
36. Малоинвазивная хирургия толстой кишки. Пучков. М.:05-280с.
37. Оперативная лапароскопия. Чернеховская. М.:10-192с.
38. Эндоскопическая торакальная хирургия. Шулутко. М.:06-392с.
39. Закрытые повреждения органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Горшков. М.:2005.
40. Эндоскопическая хирургия. Фёдоров. М.:09-544с.
41. Органосохраняющая и миниинвазивная хирургия селезенки. Темирбулатов. М.:04-224с.
42. Новые технологии в диагностике и лечении больных хирургическими заболеваниями легких и плевры. Харнас. М.:2005.

Силлабус

По специальности: акушерство и гинекология

Наименование цикла «Эндо-видеоскопические методы лечения в гинекологии»

Вид обучения: ПК

Контингент слушателей: врачи – акушер гинекологи, эндовидеохирурги, заведующие отделениями гинекологии, хирургии

Общее количество часов: 108 часов/ 2 недели

Лекции: 12 часов.

Семинарские занятия: 18 часов.

Практические занятия: 42 часов.

СРС- 36 часов

Алматы-2018г

Данные о преподавателях:

№	ФИО преподавателей	Ученая степень и звание	Занимаемая должность	Контактные данные	Место нахождения учебной/клинической базы
1	Коркан Ануар Иванович	д.м.н.	профессор	87775300011	ЦП на ДКХ
1	Джумабеков А.Т.	д.м.н.	профессор	3952420	Центральная городская клиническая больница, Жандосова-б
2	Байжанов С.Ш.	д.м.н.	профессор	3952420	Центральная городская клиническая больница, Жандосова
3	Жарменов С.М.	к.м.н.	доцент	3952420	Центральная городская клиническая больница, Жандосова

Цель преподавания цикла: приобретение специфических базовых навыков в эндоскопической хирургии. Приобретение теоретических знаний, по хирургическому лечению гинекологической патологии. Усовершенствование призвано обеспечить знание новых теоретических представлений об этиологии и патогенезе болезни, развитие клинического мышления, умение широко использовать современные методы дифференциальной диагностики, лечения и профилактики.

Задачи изучения дисциплины: освоение слушателями теоретических знаний и ознакомление с новыми направлениями в гинекологической практике.

Курсант по окончании цикла знает:

- Понятие о хирургическом лечении в гинекологии. Показания для хирургического лечения гинекологических заболеваний и объем возможного проводимого лечения.
- Организацию работы гинекологической операционной с эндоскопическим оборудованием.
- Объем диагностики перед проведением оперативного лечения при гинекологических заболеваниях, подготовка пациентов к оперативному лечению, особенности анестезиологического пособия при операциях на малом тазу, ведение послеоперационного периода. Прогноз возможных осложнений. Использование шовного материала.
- Операция гистерэктомия в гинекологической практике, ход операции, этапы, использование специфического инструментария. Возможные осложнения в послеоперационном периоде.
- Операция миомэктомия в гинекологической практике, ход операции, этапы, использование специфического инструментария. Возможные осложнения в послеоперационном периоде.

- Хирургическое лечение бесплодия в гинекологии, ход операций, этапы, использование специфического инструментария. Возможные осложнения в послеоперационном периоде. Формирование прогноза по результатам лечения.
- Оперативное лечение пролапса тазовых органов в гинекологии, показания, методология оперативного лечения, этапы операций, использование синтетических протезных материалов. Возможные осложнения в послеоперационном периоде.
- Оперативное лечение эндометриоза в гинекологии, показания, методология оперативного лечения, этапы операций. Возможные осложнения в послеоперационном периоде

Курсант по окончании может выполнить:

- Определить объем оперативного лечения при гинекологической патологии.
- Выполнить диагностическую гистероскопию и интерпретировать результаты исследования.
- Установить рабочие троакары для проведения эндоскопических операций на малом тазу.
- Распознать интраоперационные и послеоперационные осложнения и определить адекватную тактику ведения пациентки.

Календарно-тематический план лекций, семинаров, практических занятий

№ п/п	Наименование разделов и тем	Число учебных часов				
		лекции	Практические занятия	семинары	СРС	
1.	Принципы эндоскопической хирургии гинекологических заболеваний. Возможные осложнения. Использование шовного материала, протезов, сосудистые манипуляции.	1	4	1	3	Коркан А.И
2.	Эндоскопическая диагностика. Анатомия малого таза, забрюшинные пространства. Гистероскопическое исследование.	1	4	1	3	Коркан А.И
3.	Эндоскопические методы лечения женского бесплодия. Бесплодие маточного генеза.	1	4	1	3	Коркан А.И
4.	Инфекционные процессы в гинекологии. Диагностика и лечение.	1	4	1	3	Коркан А.И
5.	Эндометриозы.	1	4	1	3	Коркан А.И
6.	Эндоскопические методы диагностики и лечения миомы матки.	1	4	1	3	Коркан А.И
7.	История и современное состояние эндовидеоскопической хирургии	1	4		3	Жарменов С.М.
8.	Оборудования и инструментарий для эндовидеоскопической операций	1		4	3	Жарменов С.М.

9.	Базовая техника эндовидеоскопических вмешательств. Диагностическая лапароскопия.	1	4	4	3	Жарменов С.М.
10.	Антибиотикопрофилактика в эндовидеоскопической хирургии	1	4		3	Жарменов С.М.
11	Технология SILS, NOTES Робототехника и нанотехнология в хирургии	1	4		3	Жарменов С.М.
12	Осложнения в эндовидеохирургии	1	2	4	3	Жарменов С.М.
	Итоговый контроль					
Всего		12	42	18	36	108

График самостоятельной работы слушателей

1. Подготовка рефератов и докладов.
2. Участие в научных и практических конференциях.
3. Курация больных.
4. Участие на консилиумах, консультациях больных.
5. Участие в лечении больных при неотложных состояниях в приемных отделениях и в отделениях интенсивной терапии
6. Участие в хирургических оперативных вмешательствах
7. Участие в дежурствах в родильном доме
8. Работа в библиотеке и в Интернете.

Политика дисциплины. Деятельность кафедры направлена на создание условий для предоставления качественного последиplomного образования, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных специалистов за счет обеспечения необходимого уровня качества при оптимальных затратах, вовлечения всех сотрудников в процесс улучшения качества образовательных услуг, мотивацией творческой активности слушателей, создания необходимых условий для получения образования, внедрения инновационных технологий в образовательный процесс.

Для прохождения дисциплины необходимо иметь: медицинский халат, колпак, маску, сменную обувь и санитарную книжку. С целью овладения необходимым качеством образования по дисциплине кафедра требует посещаемость и регулярную подготовленность к занятиям. При пропуске трех занятий без уважительной причины врач-слушатель может быть отчислен с цикла.

Правила внутреннего распорядка, критерии и правила оценки

Часы занятий слушателей		
1 пара	2 пара	3 пара
8.30-9.20 (50 минут) Перерыв 5 минут	11.15-12.05 (50 минут) Перерыв 15 минут	14.10-15.00 (50 минут) Перерыв 10 минут
9.25-10.15 (50 минут) Перерыв 5 минут	12.20-13.10 (50 минут) Перерыв 5 минут	15.10-16.00 (50 минут)
10.20-11.10 (50 минут) Перерыв 5 минут	13.15-14.05 (50 минут) Перерыв 5 минут	
Рабочий день преподавателей - 8.30-16.00		

Методы оценки знаний

Базовый и итоговый контроль - тестирование.

%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
-------------------------	---------------------------------------

90-100	Отлично
75-89	Хорошо
50-74	Удовлетворительно
0-49	Неудовлетворительно

Список литературы:

Основная литература:

43. Cuesta M.A., Berends F., Veenhof A.A. The «invisible cholecystectomy»: A13 transumbilical laparoscopic operation without a scar // Surg. Endosc. — 2007. — Vol. 22. — P. 1211–1213.
44. Jackson T., Einarsson J. Single-port gynecologic surgery // Obstet. Gynecol. J. — 2010. — Vol. 3, N 3. — P. 133–139.
45. Pappalepore N., Tursini S., Marino N. et al. Transumbilical laparoscopic-assisted appendectomy (TULAA): a safe and useful alternative for uncomplicated appendicitis // Eur. J. Pediatr. Surg. — 2002. — Vol. 12. — P. 383–386.
46. Park H.S., Kim T.J., Song T. Single-port access (SPA) laparoscopic surgery in gynecology: a surgeon's experience with an initial 200 cases // Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. — 2011. — Vol. 154. — P. 81–84.
47. Yim G.W., Jung Y.W., Paek J. et al. Transumbilical single-port access versus conventional total laparoscopic hysterectomy: surgical outcomes // Am. J. Obstet. Gynecol. — 2010. — Vol. 203. — P. 26.
48. Zhu J.F. Scarless endoscopic surgery: NOTES or TUES // Surg. Endosc. — 2007. — Vol. 21. — P. 1898–1899. Адамян Л.В. Пороки развития матки и влагалища. - М., 1998-320с.

Дополнительная литература:

49. Баисова Б.И Гинекология. - М.: 2004-472с.
50. Балахонов А.В. Преодоление бесплодия. - С.П.: 2000-256с.
51. Баскаков В.П. Эндометриодная болезнь. - С.П.: 2002-452с.
52. Берека. Гинекология по Эмилю Новаку (пер. с англ.). П/ред.. - М.: 2002-896с.
53. -Кулаков В.И., Адамян Л.В., Мынбаев О.А. Оперативная гинекология - хирургические энергии. - М.: 2000-860с.
54. . Макацарян А.Д., Беленкова Ю.Н., Бейлина А.Л. Беременность и врожденные пороки сердца. - М.: 2001-416с.
55. Макацария А.Д. Синдром ДВС крови в акушерской практике. - М.: 2002-176с.
56. Макацария А.Д. Герпетическая инфекция. Антифосфолипидный
57. Манухин И.Б. Заболевания наружных половых органов у женщин. - М.: 2002-303с.

Основная литература:

1. Неотложная абдоминальная хирургия. Гринберг. М.:2010.
2. Лекции по гепатопанкреатобилиарной хирургии+CD. Гальперин. М.,2011.
3. Султаналиев Т.А., Джумабеков А.Т. Язвенные гастродуоденальные кровотечения. – Алматы, 2006.
4. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. Сажин. М., 2010.
5. Лапароскопия при травме живота. Хубутия. М.:10-96с.
6. Клинический протокол диагностики и лечения: грыжа передней брюшной стенки. МЗ и СР РК, - 2013, - 18 стр.
7. Клинический протокол диагностики и лечения: инородное тело пищевода. МЗ и СР РК, - 2015, - 14 стр.
8. Клинический протокол диагностики и лечения: острый холецистит у взрослых, МЗ и СР РК, - 2013, - 15 стр.
9. Клинический протокол диагностики и лечения: острая кишечная непроходимость, МЗ и СР РК,- 2013, - 17 стр.

10. Клинический протокол диагностики и лечения: острый аппендицит у взрослых, МЗ и СР РК, - 2014, - 14 стр.
11. Клинический протокол диагностики и лечения: острый панкреатит, МЗ и СР РК, - 2015, - 28 стр.
12. Клинический протокол диагностики и лечения: паховая грыжа, МЗ и СР РК, - 2013, - 19 стр.
13. Клинический протокол диагностики и лечения: перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, МЗ и СР РК, - 2015, - 37 стр.
14. Клинический протокол диагностики и лечения: сепсис, МЗ и СР РК, - 2015, - 28 стр.
15. Клинический протокол диагностики и лечения: тупая травма живота, открытые повреждения живота, МЗ и СР РК, - 2015, - 26 стр.
16. Клинический протокол диагностики и лечения: язва желудка и двенадцатиперстной кишки и гастроэнтероанастомоза, осложненные кровотечением, МЗ и СР РК, - 2015, - 15 стр.
17. Клинический протокол диагностики и лечения. Абдоминальная травма. МЗ и СР РК, - 2016, - 58 стр.

Дополнительная:

1. Малоинвазивные вмешательства в абдоминальной хирургии. Тимошин. М.:2003.
2. Панкреонекрозы. Савельев. М.:2008.
3. Избранный курс лекций по гнойной хирургии. Федоров. М.:2007.
4. Малоинвазивная хирургия толстой кишки. Пучков. М.:05-280с.
5. Оперативная лапароскопия. Чернеховская. М.:10-192с.
6. Эндоскопическая торакальная хирургия. Шулутко. М.:06-392с.
7. Закрытые повреждения органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Горшков. М.:2005.
8. Эндоскопическая хирургия. Фёдоров. М.:09-544с.
9. Органосохраняющая и миниинвазивная хирургия селезенки. Темирбулатов. М.:04-224с.
10. Новые технологии в диагностике и лечении больных хирургическими заболеваниями легких и плевры. Харнас. М.:2005.