Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Дагестанская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе ГБОУ

ВПО «ДГМА» МЗ РФ

профессор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Маммаев С.Н.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ»**

основной образовательной программы высшего образования (ординатура)  
по специальности  
31.08.11 - «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»

форма обучения: очная (ординатура)

год обучения: первый

Всего учебных часов/ зачетных единиц: 72 часа

Всего аудиторных занятий: 36

Всего лекций: 4

Всего практических занятий: 32

Всего на самостоятельную работу ординатора: 36

Форма контроля, отчетности: зачет

Аттестация, семестр:

Махачкала – 2015

Рабочая программа учебной дисциплины «компьютерная томография» составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки (ординатура) **ультразвуковая диагностика** 31.08.11 утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г №1053

**Разработчики рабочей программы**:

Заведующий кафедрой лучевой диагностики

с курсом ФПК и ППС доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Абдулкадыров С.П.

Ассистент кафедры лучевой диагностики

с курсом ФПК и ППС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Абдулхалимова М.М.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры и одобрена на заседании кафедры лучевой диагностики с курсом ФПК и ППС от 5.05.2015 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Абдулкадыров С.П.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на Учебно-методическом Совете ФПК и ППС от 19.05.2015 г. Протокол № 9

Заведующий кафедрой лучевой диагностики с курсом ФПК и ППС

доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Абдулкадыров С.П.

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проф. Омаров Н. С.-М.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Состав рабочей группы и консультантов по разработке рабочей программы по дисциплине по выбору «компьютерная томография» основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) по специальности «рентгенология» |  |
| 1. Цели и задачи освоения дисциплины |  |
| 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) |  |
| 3. Требования к уровню подготовки ординатора, завершившего изучение данной дисциплины |  |
| 4. Объем дисциплины и виды учебной работы |  |
| 5. Тематический план |  |
| 6. Содержание дисциплины |  |
| 6.1. Содержание лекционных и практических занятий |  |
| 6.2. Самостоятельная работа ординатора |  |
| 6.3. Перечень вопросов и заданий к зачету (аттестации) и/или тем рефератов |  |
| 7. Образовательные технологии |  |
| 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины |  |
| 8.1. Основная литература |  |
| 8.2. Дополнительная литература |  |
| 8.3. Периодическая литература |  |
| 8.4. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы |  |
| 9. Материально-техническое обеспечение |  |

**1.Цели и задачи освоения дисциплины.**

Целью изучения является получение ординаторами комплекса фундаментальных знаний и практических навыков в области компьютерной томографии, которые позволят им квалифицированно разрабатывать и реализовывать мероприятия , углубление знаний по необходимым базовым дисциплинам, формирование навыков проведения КТ исследования.

Задачи освоения дисциплины заключаются в изучении:

• основ «компьютерной томографии»;

• основных направлений КТ исследования;

• научных подходов к КТ исследованию органов и систем;

• современных подходов КТ исследования

• методов исследования с использованием КТ.

**2.. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура).**

Дисциплина «Компьютерная томография» относится к дисциплине по выбору в структуре основной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКАя» Б1.В.ДВ.1

**3. Требования к уровню подготовки интерна, завершившего изучение данной дисциплины.**

Ординаторы, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

* **знать:**
* научные подходы к исследованию органов и систем;
* современные подходы, принципы КТ исследования;
* уровни, логику проведения КТ исследования;
* иметь представление о специфике компьютерной томографии;
* **уметь:**
* использовать в диагностическом процессе знание основ

компьютерной томографии;

* разрабатывать и научно обосновывать проблему КТ исследования;
* организовывать научно-исследовательскую работу и применять методы научного подхода к КТ исследованию;
* использовать разнообразные методы исследования профессионального образования;
* **демонстрировать:**
* способность и заинтересованность использования в практической деятельности знаний и умений в КТ диагностики;
* умения самостоятельно изучать и понимать специальную (отраслевую) научную и методическую литературу, связанную с проблемами компьютерной томографии различных органов и систем;
* навыки и умения применения научных методов в ходе проведения КТ исследования, а также разработки программы и методики его практического проведения;
* **владеть:**
* этическими нормами и правилами осуществления исследования;
* навыками развития профессионального мастерства при

компьютерном исследовании.

По итогам освоения курса проводится ***зачет.***

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме **собеседования** преподавателя с соискателями ученой степени по принципиальным вопросам программы обучения во время проведения аудиторных семинарских занятий.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы **72** часов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем зачетных единиц / часов** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **0,67 / 24** |
| в том числе: | **-** |
| лекции | **0,33/ 12** |
| семинары | **-** |
| практические занятия | **0,33/ 12** |
| **Самостоятельная работа ординатора (всего)** | **1,34/ 48** |
| **Вид контроля по дисциплине** | **Зачет** |

**6. Тематический план.**

| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Всего,**  **час.** | **В том числе** | | | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **лекции** | **Практические занятия** | **самосто-ятельная работа** |
| 1 | Физико-технические основы компьютерной томографии, нормативные документы. Устройство аппарата. | 12 | 1 | 12 | 2 | Собеседование |
| 2 | КТ органов грудной полости | 12 | 0,5 | 10 | 2 | Собеседование |
| 3 | КТ головного мозга, шеи | 12 | 0,5 | 8 | 2 | Собеседование |
| 4 | КТ придаточных пазух, гортани | 12 | 0,5 | 8 | 2 | Собеседование |
| 5 | КТ костно-суставной, опорно- двигательной системы | 12 | 0,5 | 8 | 2 | Собеседование |
| 6 | КТ заболеваний брюшной полости. | 12 | 1 | 12 | 2 | Собеседование |
|  | . Зачет |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** | **72** | **4** | **56** | **12** |  |

**7. Содержание дисциплины.**

**7.1. Содержание лекционных и практических занятий.**

**Лекционный курс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порядковый номер лекции | Раздел, тема учебного курса, содержание лекции | Трудоемкость | |
| час. | зач. ед.\* |
| **Первый - год обучения** | | | |
| 1. | **Тема 1.** Физико-технические основы компьютерного исследования.  **1.1** . Физические свойства компьютерного томографа  1.2 Биологическое действие ионизирующих излучений. Устройство и работа аппарата КТ.  1.3.Виды спиральных компьютерных томографов.  1.4. Методика выполнения КТ после в/в введения контраста усиленное КТ.  1.5Принцип работы КТ.  1.6 Использование КТ в кардиологии. | 1 |  |
| 2. | **Тема 2.** **.**КТ органов грудной полости  **2.**1 Признаки КТ при воспалительных  заболеваниях органов грудной полости.  2.2 Признаки КТ при новообразованиях органов  грудной полости.  2.3 Признаки КТ при травматических  поражениях органов грудной полости.  2.4 Признаки КТ при туберкулезном  поражении органов грудной полости. | 0,5 |  |
| 3. | **Тема 3.** Компьютерная томография головного мозга, шеи.  3.1Признаки КТ при травматических поражениях головного мозга.  3.2Признаки КТ при злокачественных новообразованиях головного мозга.  3.3 Признаки КТ при инсультах. | 0,5 |  |
| 4. | **Тема 4.** Компьютерная томография придаточных пазух и гортани.  4.1 Признаки КТ при гайморитах и фронтитах.  4.2 Признаки КТ при раке гортани.  4.3Признаки КТ при воспалительных заболеваниях гортани.  4.4 Признаки КТ при метастатических поражениях лор органов. | 0,5 |  |
| 5. | **Тема 5.** КТ костно-суставной, опорно- двигательной системы  5.1Признаки КТ при воспалительных заболеваниях костей и суставов.  5.2 Признаки КТ при онкологических заболеваниях костей и суставов.  5.3 Дегенеративные заболевания позвоночника. | 0,5 |  |
| 6. | **Тема 6.** КТ заболеваний брюшной полости.  6.1 Методика компьютерного исследования органов брюшной полости.  6.2 Признаки КТ при опухоли желудка.  6.3 Методика компьютерного исследования при заболеваниях печени, желчного пузыря и селезенки. | 1 |  |
| ИТОГО |  | 72 | 2 |

\*Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам

**Курс практических занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порядковый номер занятия | Раздел, тема учебного курса, содержание занятия | Трудоемкость | |
| час. | зач. ед.\* |
| 1. | **Тема 1** Физико-технические основы компьютерного исследования.   * 1. Физические свойства компьютерного   томографа.  1.2 Биологическое действие ионизирующих  излучений. Устройство и работа аппарата КТ.  1.3.Виды спиральных компьютерных  томографов.  1.4 Методика выполнения КТ после в/в  введения контраста усиленное КТ.  1.5 Принцип работы КТ.  1.6Использование КТ в кардиологии. | 2 |  |
| 2. | **Тема 2.** **.**КТ органов грудной полости  **2.**1 Признаки КТ при воспалительных  заболеваниях органов грудной полости.  2.2 Признаки КТ при новообразованиях органов  грудной полости.  2.3 Признаки КТ при травматических  поражениях органов грудной полости.  2.4 Признаки КТ при туберкулезном  поражении органов грудной полости. | 2 |  |
| 3. | **Тема 3.** Компьютерная томография головного мозга, шеи.  3.1Признаки КТ при травматических поражениях головного мозга.  3.2Признаки КТ при злокачественных новообразованиях головного мозга.  3.3 Признаки КТ при инсультах. | 2 |  |
| 4. | **Тема4.** Компьютерная томография придаточных пазух и гортани.  4.1 Признаки КТ при гайморитах и фронтитах.  4.2 Признаки КТ при раке гортани.  4.3Признаки КТ при воспалительных заболеваниях гортани.  4.4 Признаки КТ при метастатических поражениях лор органов. | 2 |  |
| 5. | **Тема 5.** КТ костно-суставной, опорно- двигательной системы  5.1Признаки КТ при воспалительных заболеваниях костей и суставов.  5.2 Признаки КТ при онкологических заболеваниях костей и суставов.  5.3 Дегенеративные заболевания позвоночника. | 2 |  |
| 6. | **Тема 6.** КТ заболеваний брюшной полости.  6.1 Методика компьютерного исследования органов брюшной полости.  6.2 Признаки КТ при опухоли желудка.  6.3 Методика компьютерного исследования при заболеваниях печени, желчного пузыря и селезенки. | 2 |  |
| ИТОГО |  | 56 | 1,6 |

\*Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам

**7.2. Самостоятельная работа ординатора**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды самостоятельной работы ординатора** | **Трудоемкость** | | **Форма контроля самост. Работы** |
| **час** | **зач. ед.** |  |
| Ознакомление с руководствами и монографиями по компьютерной томографии. Конспектирование и реферирование первоисточников | 2 |  | Собеседование |
| Работа с прослушанными лекциями и учебно-методическим материалом, подготовка к практическим занятиям Проработка лекции, учебного материала | 2 |  | Собеседование |
| Выполнение докладов по индивидуальному выбору или выбору руководителя. Подготовка докладов | 2 |  | Выступление |
| Подготовка литературного обзора по индивидуальному выбору или выбору руководителя.Написание реферата, научных статей | 2 |  | Собеседование |
| Представление работы с литературой и результатов практической в виде статей, рефератов Выполнение перевода науч. статей иностр. журналов | 2 |  | Публикация |
| Выступление с докладами о современных достижениях компьютерной томографии на конференциях,сем -х Участие и выступление на семинарах | 2 |  | Выступление |
| Итого | 12 |  |  |

**7.3. Перечень вопросов и заданий к зачету (аттестации) и/или тем рефератов.**

**Перечень контрольных вопросов;**

1.Устройство и принципы работы компьютерного томографа.

2.Технические параметры компьютерного томографа.

3.Компьютерная диагностика опухоли легких.

4. Компьютерная диагностика заболеваний средостения.

5. Компьютерная диагностика опухолей печени, желчного пузыря.

6. Компьютерная диагностика костно-суставной системы.

7. Контрастные методы исследования в КТ.

8. Компьютерная диагностика заболеваний почек, мочевого пузыря.

9. Компьютерная диагностика при метастатических

поражениях недифференцированного рака легкого.

10. КТ диагностика при злокачественных опухолях холедоха.;

11.КТ диагностика при поражениях центральной нервной системы.

12.КТдиагностика туберкулезного поражения позвоночника.

13.Диференциальная диагностика опухолей средостения.

14.КТ диагностика метастатических поражений скелета.

15.КТ диагностика туберкулезного поражения легких.

**8. Образовательные технологии.**

В процессе обучения применяются следующие образовательные технологии:

1. Лекционно-практические технологии разбор и демонстрация КТ томограмм с наиболее часто встречаемыми заболеваниями в Дагестане.

2. Сопровождение лекционно-практических занятий показом и разбором КТ томограмм.

3. Личностно-ориентированные технологии, игровые, диалоговые, тренинговые, компьютерные, проблемные, программированные, задачные, технологии кооперативного обучения, развития критического мышления, проектирования, консультирования.

4. Использование учебно-методического программного комплекса.

5 Решение профессионально-педагогических задач в отделении лучевой диагностики и кабинетах КТ.

6. Деловые игры, моделирующие определенные профессиональные ситуации, воссоздающие в аудиторных условиях те или иные ситуации профессионально-педагогической деятельности и ставящие участников перед необходимостью оперативного решения соответствующих педагогических задач.

**9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантирует возможность качественного освоения интерном образовательной программы. Академия располагает библиотекой, включающей теоретическую и научно-методическую литературу по медицинским наукам, системам, образовательным технологиям высшей школы, управлению образовательными системами, научные журналы и труды конференций по всем специальностям медицинской науки.

**9.1. Основная литература:**

1.. Васильев А.Ю., Витько Н.К.  Компьютерная томография в диагностике дегенеративных изменений позвоночника. – М., Видар,  2000

2.Габриэль П. Крестин, Питер Л. Чойке. Острый живот: Визуализационные методы диагностики. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2001

3.Габуния Р.И., Колесникова Е.К. Компьютерная томография в клинической диагностике. Руководство для врачей. – М.: Медицина, 1996

4.Перельман М.И., Терновой С.К.  Спиральная компьютерная томография в диагностике туберкулеза легких. – М.: Видар, 1998

.5. Прокоп М. Галански М. Спиральная и многослойная компьютерная томография. Учебное пособие в 2-х томах. – М.: 2006

6.Терновой С.К., Насникова И.Ю., Морозов С.П. Мультиспиральная компьютерная томография коронарных артерий. Атлас. – М., 2009

**7.**Мёллер Т., Райф Э. Атлас рентгенологических укладок. М.: Медицинская литература, 2007  
**8.**инденбратен Л.Д. Методика изучения рентгеновских снимков. М.: Медицина, 1971   
**9.**Линденбратен Л.Д. Очерки истории российской рентгенологии. М.: ВИДАР, 1995   
**10.**Линденбратен Л.Д., Зубарев А.В., Китаев В.В., Шехтер А.И. Основные клинические синдромы и тактика лучевого обследования. М.: ВИДАР, 1997   
**11.**Линденбратен Л.Д., Королюк ИЛ. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии). Изд.2-0е, перер. и дополн. М.: Медицина, 2000   
**12.**Михайлов А.Н.Руководство по медицинской визуализации. Мн.: Высш. шк., 1996   
Линденбратен Л.Д., Королюк ИЛ. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии). Изд.2-0е, перер. и дополн. М.: Медицина, 2000.

13Королюк ИЛ. Рентгеноанатомический атлас скелета (норма, варианты, ошибки интерпретации).М.:ВИДАР,1996   
**14.**Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика (учебник для медицинских ВУЗов) Том 1. – М.: «ГЭОТАР-Медиа» 2007.

**15.**Терновой С.К., Васильев А.Ю., Синицин В.Е., Шехтер А.Е. Лучевая диагностика и терапия (учебник для медицинских ВУЗов) Том 1. Общая лучевая диагностика. – М.: «Медицина» 2008.

**16**.Терновой С.К., Васильев А.Ю., Синицин В.Е. Лучевая диагностика и терапия (учебник для медицинских ВУЗов) Том 2. Частная лучевая диагностика. – М.: «Медицина» 2008.

**9.2. Дополнительная литература:**

**11.**Михайлов А.Н.Руководство по медицинской визуализации. Мн.: Выш. шк., 1996   
**12.**Нормы радиационной безопасности НРБ-1999. 2.6.1.758-99. - - Госсанэпиднадзор, 1999   
**13.**Лучевая анатомия человека. Под ред. Т.Н. Трофимовой. Издательс дом СПб МАПО, 2005   
**14.**Радиологическая терминология (англо русский и русско-английский словари специальных терминов). Сост. ЛД.Линденбратен, Н.ИЛилипенко. М.-Харьков, 1999  
**15.**Щербатенко М.К., Береснева Э.А. и др. Неотложная рентгенорадиологическая диагностика. Руководство для врачей. М.: Медицина, 1997   
**16.** Основы рентгенологической техники. Под ред. Н.Н. Блинова. М. Медицина, 2002  
Стрэнг Д.Г., Викрэм Д. Секреты компьютерной томографии. Грудная клетка, живот, таз. / Пер.с англ. – М., СПб.: «Издательство БИНОМ» - «Издательство Диалект», 2009. – 448с.

**17**.Терновой С.К., Синицын В.Е., Гагарина Н.В. Неинвазивная диагностика атеросклероза и кальциноза коронарных артерий. – М.: Издательство «Атмосфера», 2003. – 144с.

**18.**Бокерия Л.А., Макаренко В.Н., Юрпольская Л.А. Компьютерная томография в диагностике врожденных пороков сердца / М.: НЦССХ им.А.Н.Бакулева РАМН, 2009. – 52с.

**9.3. Периодическая литература**

1. Журнал; Вестник новых медицинских технологий  
 2. Журнал; Вестник рентгенологии и радиологии

3. Журнал; Медицинская радиология и радиационная безопасность

4. Журнал; Радиационная гигиена

**9.4. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

10. Применение электронных библиографических баз данных в области теории и методики профессионального образования. Источники информации(Medscape, Medline, Thyronet, Rusmedservice и др). Правила поиска научной информации. Электронные базы данных.

**10. Материально-техническое обеспечение дисциплина;**

Кафедра располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом интерна. Для обеспечения данной дисциплины имеются: оборудованные аудитории; технические средства обучения; аудио-, видеоаппаратура; электронная база данных для создания тематических разно уровневых тренировочных и проверочных материалов, для организации фронтальной и индивидуальной работы с интернами; учебники, учебные пособия и рекомендации.

Материально-техническая база академии включает в себя:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название дисциплины | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования | Фактический адрес учебных кабинетов и объектов |
| 1. | Компьютерная томография  Компьютерная томография  Компьютерная томография | Компьютеры,принтер,сканер,  ксерокс, ноутбуки.  Архив снимков(рентген, томограмм, узи и др.) | 367026, г.Махачкала, пр.Акушинского д.24.,Кафедра лучевой диагностики и луч. терапии с ФПО ГБОУ ВПО «ДГМА МЗ СР РФ» |
| 2. | Компьютерный класс с выходом в Интернет, 2 компьютера, ноутбуки Архив снимков(рентген, томограмм, узи и др.) | 367026, г.Махачкала, ул.Ляхова, д.47. Кафедра лучевой диагностики и луч. терапии с ФПО ГБОУ ВПО «ДГМА МЗ СР РФ» |
| 3. | Компьютер,принтер,телевизор,DVD-плеер,. ноутбуки, видеопроектор. Архив снимков(рентген, томограмм, узи и др.) | 367026, г.Махачкала, ул.Пирогова д.3., Кафедра лучевой диагностики и луч. терапии с ФПО ГБОУ ВПО «ДГМА МЗ СРФ» |

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

за \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_ учебный год

В рабочую программу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование дисциплины)

Для специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер специальности)

Вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании Ученого совета факультета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование факультета)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Председатель Ученого совета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)