



**Методические рекомендации
для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы**

»

**МДК.01.01 Лекарствоведение
2 курс семестр 3**

**по специальности 33.02.01. «Фармация»
(базовый уровень подготовки)**

Москва

2018 г.

Самостоятельная работа № 1

Тема. Пути изыскания лекарственных средств, их клинические испытания.

Фармакология, как наука. Становление фармакологии в России. Роль отечественных ученых в развитии фармакологии (Н.И. Пирогов, А.М. Филомафитский, Н.П. Кравков, В.В. Закусов, Д.А. Харкевич, М.Д. Машковский и др.). Государственная Фармакопея, ГосРеестр ЛС, виды справочной литературы.

Цели.

1. Уметь работать с нормативной, учебной, дополнительной и справочной литературой.
2. Знать основные пути получения ЛС.
3. Сырьевые базы растительного сырья, особенности нормирования качества сырья и субстанций.

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 309, 305, 308, 214, 751н

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

1. Изучить структурные лекции №1

Изучить разделы учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

2. Изучить структуру справочников и аннотаций к применению ЛС.

Форма отчета

1. Опорный конспект.

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 2

Тема. Правила выписывания рецептов

Требования НД к выписке ЛС. Учет фармакологических и физико-химических свойств лекарственных веществ при выписке рецептов. Формы рецептурных бланков. Сроки действия рецептурных бланков.

Цели.

1. Знать структуру рецептурных бланков
2. Уметь проводить фармэкспертизу рецептурных бланков
3. Знать обязательные реквизиты рецептурных бланков.

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций. №№2-3

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Выполнить Занятие №1 зад 1 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие №1 зад. 1 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 3

Тема. Лекарственные формы, их классификация.

Требования НД к выписке лекарственных форм. Учет фармакологических и физико-химических свойств лекарственных форм при выписке рецептов. Особенности хранения, применения и использования лекарственных форм для различных возрастных групп.

Цели.

1. Знать классификацию лекарственных форм
2. Уметь проводить фармэкспертизу рецептурных бланков при выписке различных лекарственных форм

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№№ 2,3

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Выполнить Занятие №1 зад 2 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие №1 зад. 2 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 4

Тема. Мягкие лекарственные формы.

Требования НД к выписке мягких лекарственных форм. Учет фармакологических и физико-химических особенностей мягких лекарственных форм при выписке рецептов.

Особенности хранения, применения и использования мягких лекарственных форм для различных возрастных групп.

Цели.

1. Знать виды мягких лекарственных форм
2. Уметь проводить фармэкспертизу рецептурных бланков при выписке мягких лекарственных форм.

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№№2,3

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Выполнить Занятие №2 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие 2 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 5

Тема. Твёрдые лекарственные формы.

Требования НД к выписке твердых лекарственных форм. Учет фармакологических и физико-химических особенностей твердых лекарственных форм при выписке рецептов. Особенности хранения, применения и использования твердых лекарственных форм для различных возрастных групп.

Цели.

1. Знать виды твердых лекарственных форм
2. Уметь проводить фармэкспертизу рецептурных бланков при выписке твердых лекарственных форм.

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№3

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Выполнить Занятие №2 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие 2 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 6

Тема. Жидкие лекарственные формы.

Требования НД к выписке жидких лекарственных форм. Учет фармакологических и физико-химических особенностей жидких лекарственных форм при выписке рецептов. Особенности хранения, применения и использования жидких лекарственных форм для различных возрастных групп.

Цели.

1. Знать виды жидких лекарственных форм для наружного применения и приема внутрь
2. Уметь проводить фармэкспертизу рецептурных бланков при выписке жидких лекарственных форм.

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№3

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №1 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие 1 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 7

Тема. Лекарственные формы для инъекций (ЛФДИ).

Требования НД к выписке ЛФДИ. Учет фармакологических и физико-химических особенностей ЛФДИ при выписке рецептов. Особенности хранения, применения и использования ЛФДИ для различных возрастных групп.

Цели.

1. Знать виды жидких лекарственных форм для инъекций (растворы, суспензии, эмульсии, органопрепараты)

2. Уметь проводить фармэкспертизу рецептурных бланков при выписке лекарственных форм для инъекций.

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№3

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №1 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие 1 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 8

Тема. Фармакокинетика

Основные понятия о путях введения, механизмах всасывания, распределения, депонирования, биотрансформации и выведения лекарственных средств.

Цели.

1. Знать основные пути введения лекарственных средств и их фармакокинетические различия
2. Знать основные достоинства и недостатки различных путей введения.

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№6

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №1 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие 3 (задания 1 и 2) Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 9

Тема. Фармакокинетика и фармакодинамика

Основные понятия о биотрансформации и путях выведения, механизмах действия лекарственных средств, биодоступности, мишенях лекарственных средств.

Цели.

1. Знать основные пути выведения лекарственных средств и их фармакокинетические различия
2. Знать основные мишени лекарственных средств.

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций. №6

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №1 и Занятие №4 Учебного пособия: Петров В.Е.

Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1. Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие №3 (задание 3) и Занятие №4 (задание 1, 2, 3) Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 10

Тема. Фармакодинамика, фармакологический контроль качества лекарственных средств.

Основные понятия об аффинитете и внутренней активности. Понятие об агонистах и антагонистах.

Цели.

1. Знать основные виды действия лекарственных средств и их фармакодинамические различия
2. Знать основные виды отрицательного действия на организм лекарственных препаратов.

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций. №6

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №4 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

- 1.Опорный конспект.
2. Выполненное Занятие №4 (задание 4, 5, 6) Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 11

Тема. Местноанестезирующие средства.

Основные понятия об местноанестезирующих средствах и видах местной анестезии.

Цели.

1. Знать основные виды местной анестезии и характерные различия.
2. Характеристика местных анестетиков (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№7

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №10 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

- 1.Опорный конспект.
2. Выполненное Занятие №10 (задание 1 и 2) Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 12

Тема. Вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства.

Основные понятия о Вяжущих, обволакивающих, адсорбирующих и раздражающих средствах.

Цели.

1. Знать основные характеристики и особенности строения афферентной иннервации.
2. Характеристика Вяжущих, обволакивающих, адсорбирующих и раздражающих средств: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№7

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №10 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие №10 (задание 1 и 3) Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 12

Тема. Вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства.

Основные понятия о Вяжущих, обволакивающих, адсорбирующих и раздражающих средствах.

Цели.

1. Знать основные характеристики и особенности строения афферентной иннервации.
2. Характеристика Вяжущих, обволакивающих, адсорбирующих и раздражающих средств: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№7

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №10 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

- 1.Опорный конспект.
2. Выполненное Занятие №10 (задание 1 и 3) Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 13

Тема. Средства, стимулирующие холинергические синапсы

Основные понятия о холиномиметических и антихолинэстеразных средствах.

Цели.

1. Знать основные характеристики и особенности строения эфферентной иннервации.
2. Характеристика холиномиметических и антихолинэстеразных средств: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№8

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №12 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

- 1.Опорный конспект.
2. Выполненное Занятие №12 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 14

Тема. Средства, блокирующие холинергические синапсы

Основные понятия о холиноблокаторах, ганглиоблокаторах и блокаторах нервно-мышечных синапсов.

Цели.

1. Знать основные характеристики и особенности строения эфферентной иннервации.

2. Характеристика холиноблокаторов, ганглиоблокаторов и блокаторов нервно-мышечных синапсов: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№8

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №13 и 14 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие №13 и 14 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 15

Тема. Средства, стимулирующие адренергические синапсы

Основные понятия об адреномиметиках и симпатомиметиках.

Цели.

1. Знать основные характеристики и особенности строения эфферентной иннервации.
2. Характеристика адреномиметиков и симпатомиметиков: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№9

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №15 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие №15 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 16

Тема. Средства, блокирующие адренергические синапсы

Основные понятия об адrenoблокаторах и симпатолитиках.

Цели.

1. Знать основные характеристики и особенности строения эфферентной иннервации.
2. Характеристика адrenoблокаторов и симпатолитиков: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций.№9

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №16 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие №16 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 17

Тема. Средства для наркоза. Этанол. Снотворные средства. Противозепилептические и противопаркинсонические средства.

Основные понятия об средствах, влияющих на ЦНС.

Цели.

1. Знать основные характеристики и особенности строения ЦНС.
2. Характеристика средств для наркоза, этанола, снотворных средств, противозепилептических и противопаркинсонических средств: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций №10

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №17-19 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие №17-19 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 18

Тема. Анальгезирующие средства

Основные понятия о болеутоляющих средствах

Цели.

1. Знать основные характеристики и особенности боли
2. Характеристика болеутоляющих средств: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций №10

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие №27-28 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие №27-28 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 19

Тема. Нейролептики. Транквилизаторы. Седативные лекарственные средства.

Основные понятия об психотропных средствах угнетающего действия.

Цели.

1. Знать основные характеристики и патогенез неврозов и психозов.
2. Характеристика средств групп нейролептиков, транквилизаторов, седативных лекарственных средств: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций №11

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие № 22-23 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие № 22-23 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 20

Тема. Антидепрессанты. Аналептики.

Основные понятия об психотропных средствах стимулирующего действия.

Цели.

1. Знать основные характеристики и патогенез депрессии.
2. Характеристика средств групп антидепрессантов и аналептиков,: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций №11

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие № 24, 26 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие № 24, 26 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 21

Тема. Психостимулирующие средства. Ноотропные средства.

Основные понятия об психотропных средствах стимулирующего действия.

Цели.

1. Знать основные характеристики и патогенез энцефалопатий.
2. Характеристика средств групп психостимулирующих и ноотропных средств: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций №11

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие № 25, 31 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие № 25, 31 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно

Самостоятельная работа № 22

Тема. Общетонирующие средства

Основные понятия об адаптогенах.

Цели.

1. Знать основные характеристики адаптогенов
2. Характеристика средств общетонирующего действия: (классификация, фарм. эффекты, механизм их развития, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания).

Материально - техническое обеспечение самостоятельной работы, источники информации, интернет- ресурсы

Конспект лекций №11

ГФ РФ XIII издания

Приказы МЗ РФ №№ 1175-н, 309, 305, 308, 214.

Учебное пособие: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Задания

Проанализировать Занятие № 31 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил.

Форма отчета

1.Опорный конспект.

2. Выполненное Занятие № 31 Учебного пособия: Петров В.Е. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учебное пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 392 с.: ил

Критерии оценки: 100 - 90 % выполнения всех заданий – отлично; 89 - 80 % - хорошо; 79 - 70 % - удовлетворительно; менее 70 % - неудовлетворительно