Перечень вопросов к коллоквиуму №4 «Технология изготовления мягких и стерильных лекарственных форм».

1. Санитарный режим аптечной организации. Требования санитарного режима, предъявляемые к изготовлению стерильных лекарственных форм. Классификация и характеристика стерильных лекарственных форм экстемпорального изготовления.
2. Стерилизация. Классификация и характеристика методов стерилизации. Режимы стерилизации.
3. Получение и хранение воды для инъекций в аптечных условиях. Характеристика способов получения воды для инъекций. Требования нормативной документации, предъявляемые к воде для инъекций.
4. Инъекционные и инфузионные лекарственные формы. Определение, характеристика, классификация. Требования, предъявляемые к инъекционным и инфузионным растворам.
5. Технология изготовления инъекционных и инфузионных растворов. Требования предъявляемые к процессу изготовления. Учет физико-химических свойств лекарственных веществ.
6. Офтальмологические лекарственные формы. Определение, классификация, характеристика. Требования, предъявляемые к офтальмологическим растворам.
7. Технология изготовления глазных капель. Требования предъявляемые к процессу изготовления. Учет физико-химических свойств лекарственных веществ.
8. Стабильность стерильных лекарственных форм. Стабилизация инъекционных и инфузионных растворов, офтальмологических растворов. Понятие изотоничности. Методы проверки изотоничности.
9. Линименты. Определение, классификация, характеристика. Технология изготовления гомогенных и гетерогенных линиментов. Фармакопейные и авторские прописи.
10. Классификация мягких лекарственные форм. Мази. Определение, характеристика классификация. Требования, предъявляемые к мазям. Классификация и характеристика основ для мазей, требования, предъявляемые к основам для мазей.
11. Определение, характеристика, классификация гомогенных мазей. Технология изготовления гомогенных мазей. Фармакопейные прописи.
12. Определение, характеристика, классификация гетерогенных мазей. Технология изготовления эмульсионных мазей. Характеристика дифильных мазевых основ и эмульгаторов, используемых для их получения.
13. Определение, характеристика, классификация гетерогенных мазей. Технология изготовления суспензионных мазей, паст. Фармакопейные и авторские прописи. Технология изготовления комбинированных мазей.
14. Учет физико-химических свойств лекарственных веществ в процессе изготовления мазей. Особые случаи изготовления мазей.
15. Суппозитории. Определение, характеристика, классификация. Классификация и характеристика суппозиторных основ. Требования, предъявляемые к суппозиторным основам.
16. Технология изготовления суппозиториев методом ручного формирования. Учет физик-химических свойств лекарственных веществ.

Ситуационные задачи

Rp.: Sol. Dextrosi 5% - 180 ml.

D.t.d. N. 5

Sterilisetur!

S. Внутривенно капельно.

Rp.: Sol. Procaini 1% - 50 ml.

D.t.d. N 5

Sterilisetur!

S. Для инфильтрационной анестезии.

Rp.: Sol. Natrii thiosulfatis 30% - 150 ml

Sterilisetur!

S. Внутривенно капельно.

Rp.: Sol. Sulfacetamidi natrii 20% - 20 ml

D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

Rp.: Riboflavini 0.001

Ac. ascorbinici 0.02

Ac. nicotinici 0.01

Kalii iodidi 0.1

Sol. Dextrosi 2%-10 ml

M.D.S. Закапывать по 2 капли в оба глаза 2 раза в день.

Rp.: Zinci sulfatis 0.03

Procaini 0.1

Sol. Ac. borici 2%-10 ml

M.D.S. Закапывать по 2 капли в оба глаза 2 раза в день.

Rp.: Riboflavini 0.002

Ac. ascorbinici 0.02

Sol. Dextrosi 2%-10 ml

M.D.S. Закапывать по 2 капли в оба глаза 2 раза в день.

Rp.: Chloramphenicoli 0.02

Zinci sulfatis 0.03

Resorcinoli 0.1

Aquae purificatae 10 ml

M.D.S. Закапывать по 2 капли в оба глаза 2 раза в день.

Rp.: Diphenilhydramini 0,05

Sol. Ac. borici 2%-10 ml

M.D.S. Закапывать по 2 капли в оба глаза 2 раза в день.

Rp.: Sol. Riboflavini 0.01% - 10 ml

Procaini 0.03

Acidi borici 0.1

D.S. Закапывать по 2 капли в оба глаза 2 раза в день.

Rp.: Diphenhydramini 0.05

Procaini 0.03

Aquae purificatae 10 ml

M.D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.

Rp.: Und. Sulfanilamidi 50.0

Ung. Levomentholi 1% - 5.0

Magnesii oxydi 1.0

M.D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

Rp.: Ung. Ac. borici 3% - 50.0

Camphorae 0.5

Benzocaini 0.4

Paraffini 4.0

M.D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

Rp.: Ung. Argenti proteinatis 2% - 50.0

Diphenhydramini 0.3

M.D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

Rp.: Ac. Salicylici 0.6

Sulfuris 3.0

Piсis liquidae Betulae 1.5

Ung. Zinci oxydi 40.0

M.D.S. Для повязок.

Rp.: Procaini

Levomentholi ana 0.2

Diphenhydramini 0.3

Bismuthi subnitratis 0.5

Lanolini

Vaselini ana 8.0

M.f. ung.

D.S. Наносить на слизистую оболочку носа.

Rp.: Procaini 1.0

Dermatoli 3.0

Camphorae 0.5

Vaselini 50.0

M.f. ung.

D.S. Наносить на пораженный участок кожи.

Rp.: Procaini 0.4

Zinci oxydi 0.6

Olei Cacao 2.5

M.f. supp. rect.

D.t.d. N. 10

S. По 1 суппозиторию при болях.

Rp.: Diphenhydramini 0.15

Papaverini 0.06

Benzocaini 0.1

Olei Cacao ad 3.0

M.f. supp. rect.

D.t.d. N. 10

S. По 1 суппозиторию 2 раза в день.

Rp.: Ac. borici

Sulfanilamidi ana 0.3

Nitrofurali 0.01

Olei Cacao q.s.

M.f. supp. rect.

D.t.d. N. 10

S. По 1 суппозиторию 2 раза в день.

Rp.: Sulfanilamidi 0.3

Ac. borici 0.1

Olei Cacao q.s.

M.f. globulus

D.t.d. N. 10

S. По 1 суппозиторию 2 раза в день.

Rp.: Chloramphenicoli 0.1

Nitrofurali 0.05

Benzocaini 0.15

Olei Cacao 2.7

M.f. supp. rect.

D.t.d. N. 10

S. По 1 суппозиторию на ночь.