**Методические указания к самостоятельной работе студентов**

Студентам предлагается индивидуально решить ситуационные задачи по вариантам, с использованием справочной литературы, аннотаций к препаратам (составить письменный ответ на вопросы в тетради).

Задачи

**Вариант № 1**

Препарат растительного происхождения, выпускается только в ампулах и применяется для купирования острой сердечной недостаточности, плохо всасывается из ЖКТ, практически не обладает кумулятивным эффектом. Инактивируется в организме несколько медленнее и оказывает более продолжительное и выраженное действие на сердце, чем его аналог.

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. О каком препарате идет речь?
2. К какой фармакологической группе относится этот препарат?
3. Указать производящее растение, из которого его получают.
4. Определить его аналог.
5. Какие побочные действия могут возникнуть при применении данного средства?

**Вариант № 2**

Больному хронической сердечной недостаточностью, врач назначил препарат растительного происхождения, длительного действия, выраженно кумулирующий в организме, который выпускается только в форме таблеток. А так же выписал препарат милдронат в капсулах.

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. О каком препарате идет речь?
2. К какой фармакологической группе относится этот препарат?
3. Указать производящее растение, из которого его получают.
4. Пояснить, почему применяется только в форме таблеток?
5. Пояснить, какое полезное действие оказывает препарат милдронат при сердечной недостаточности, и к какой фармакологической группе он относится?

**Вариант № 3**

Больному хронической сердечной недостаточностью, врач назначил препарат растительного происхождения. Препарат хорошо всасывается из ЖКТ, умеренно кумулирует в организме, выпускается в форме таблеток и растворов для инъекций.

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. О каком препарате идет речь?
2. К какой фармакологической группе относится этот препарат?
3. Указать производящее растение, из которого его получают.
4. Назвать его аналог, применяемый только в форме таблеток и источник получения.
5. Какие побочные действия могут возникнуть при применении данного средства?