Заполнить таблицы

1. Сравнительная характеристика фармакологических эффектов кофеина в зависимости от направленности действия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направленность действия | ЦНС | Сердечно-сосудистая система и уровень АД | дыхание | диурез | Скелетная мускулатура | Обмен веществ |
| Фармакологические эффекты |  |  |  |  |  |  |

1. Сравнительная характеристика общетонизирующих средств растительного и животного происхождения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Лекарственное сырье | Лекарственный препарат | Фармакологическое действие | Режим дозирования | Показание к применению |
| Аралия маньчжурская (корень) |  |  |  |  |
| Женьшеня корень |  |  |  |  |
| Лимонника плод |  |  |  |  |
| Элеутерококк Корневище с корнями |  |  |  |  |
| Родиола розоваяКорневище с корнями |  |  |  |  |
| Рога северного оленя |  |  |  |  |

1. На сайте <http://grls.rosminzdrav.ru/> найти 10 препаратов, содержащих кофеин и заполнить таблицу

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Торговое название препарата | Состав действующих лекарственных средств, входящих в данный препарат | Показание к применению | Противопоказание | Условие отпуска из аптек |
|  |  |  |  |  |

Задача 1

В аптеку обратился пациент с жалобой на качество настойки женьшеня. Он принимал ее в весенний период. Препарат оказывал отчетливое тонизирующее действие, что проявлялось снятием весенней астенизации организма. После того как он купил препарат летом и начал его регулярный прием во время отпуска, он не почувствовал стимулирующего действия препарата. Проконсультируйте пациента об особенностях тонизирующего действия женьшеня, включая хронофармакологические. Объясните, в чем отличие тонизирущего действия адаптогенов от психостимулирующего.

Задача 2

У женщины 75 лет на похоронах мужа возникло обморочное состояние. Родственники попытались помочь ей, дав подышать нашатырным спиртом. Состояние сразу же не улучшилось, поэтому для усиления действия нашатырного спирта было решено усилить эффект, приблизив смоченную нашатырным спиртом ватку близко к носу, что привело к резкому ослаблению дыхания и ухудшению ее состояния. Объясните причину ухудшения.