

Лекарственные препараты тонирующие ЦНС



Работу выполнила: Губеева С.Э., студентка 3
курса лечебного факультета.

Преподаватель: Мунина И.И

ТОНИЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА (от греч. tonos— напряжение, усилие, сила) служат для усиления функц. деятельности органов, тканей или систем животного или растительного организма.



АРАЛИИ НАСТОЙКА (Tinctura Araliae)



Rp. Tab. Saparali 0,05
D. t. d. № 50
D.S. По 1 таблетке утром
и днем



Rp. T-rae Araliae 50 ml
D.S. По 20–30 капель утром и
днем



РОДИОЛЫ ЭКСТРАКТ ЖИДКИЙ (Extractum Rhodiolae fluidum)



Родиола
розовая





ЛИМОННИК КИТАЙСКИЙ (*SCHISANDRA CHINENSIS*)

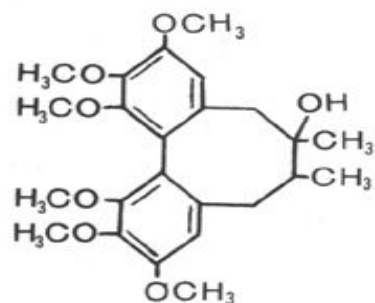


Лимонник китайский

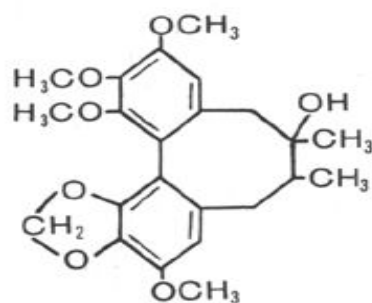


- Многолетняя лиана с деревянистым стеблем, достигающим 10-15 м в длину. Листья черешковые, эллиптические, расположены очередно пучками. Цветки радельнополые, белые, душистые. Плод - красная ягода. Кора и листья с лимонным запахом. Цветет во второй половине мая-начале июня, Плоды созревают в августе-сентябре.
- В медицине используют семена и сухие плоды в качестве стимулирующего средства. Применяют в виде настойки.
- Распространен на Сахалине, Курильских островах В Приамурье, в Приморье.
- Заготавливают зрелые плоды. Сначала их провяливают, затем досушивают в печах, сушилках при температуре 60 градусов.
- Нельзя срывать лианы с кустарников, иначе они перестают плодоносить.

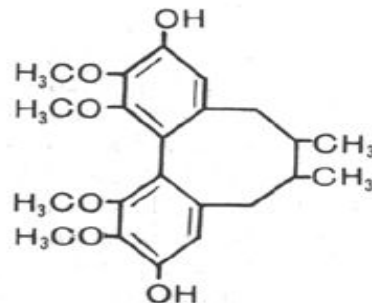
Лигнаны лимонника:



схизандрин (1),



дезоксисхизандрин (2),



схизандрол (3)

Женьшень обыкновенный (Panax ginseng)

Женьшень
обыкновенный





Элеутерококк колючий (*Eleutherococcus senticosus*)



Элеутерококк
колючий





НАСТОЙКА ЗАМАНИХИ



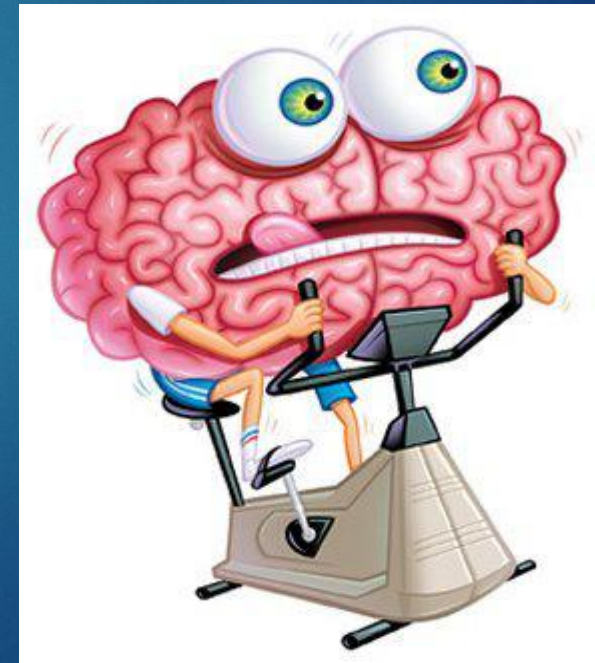
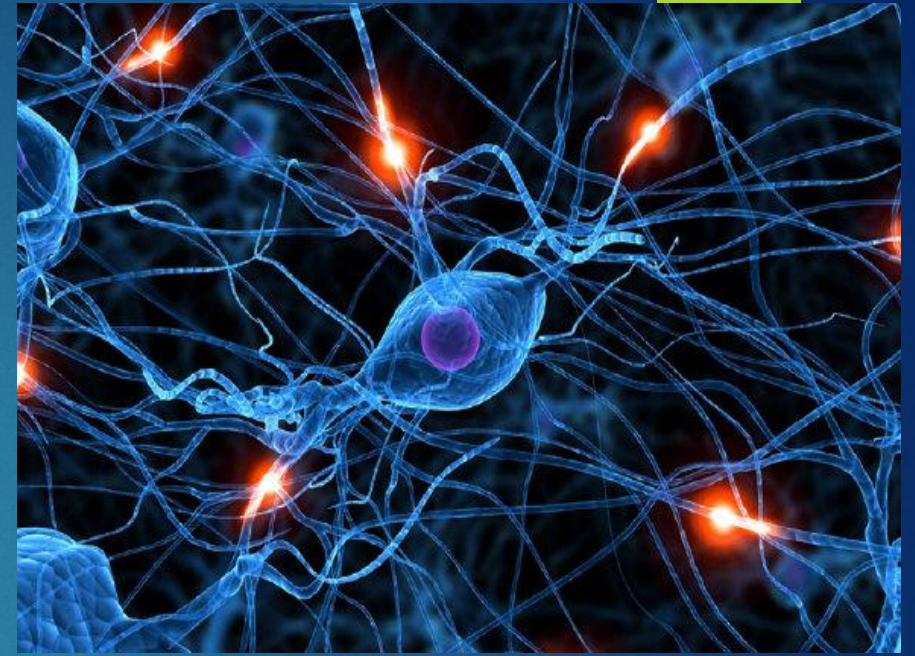
НАСТОЙКА ЛЕВЗЕИ



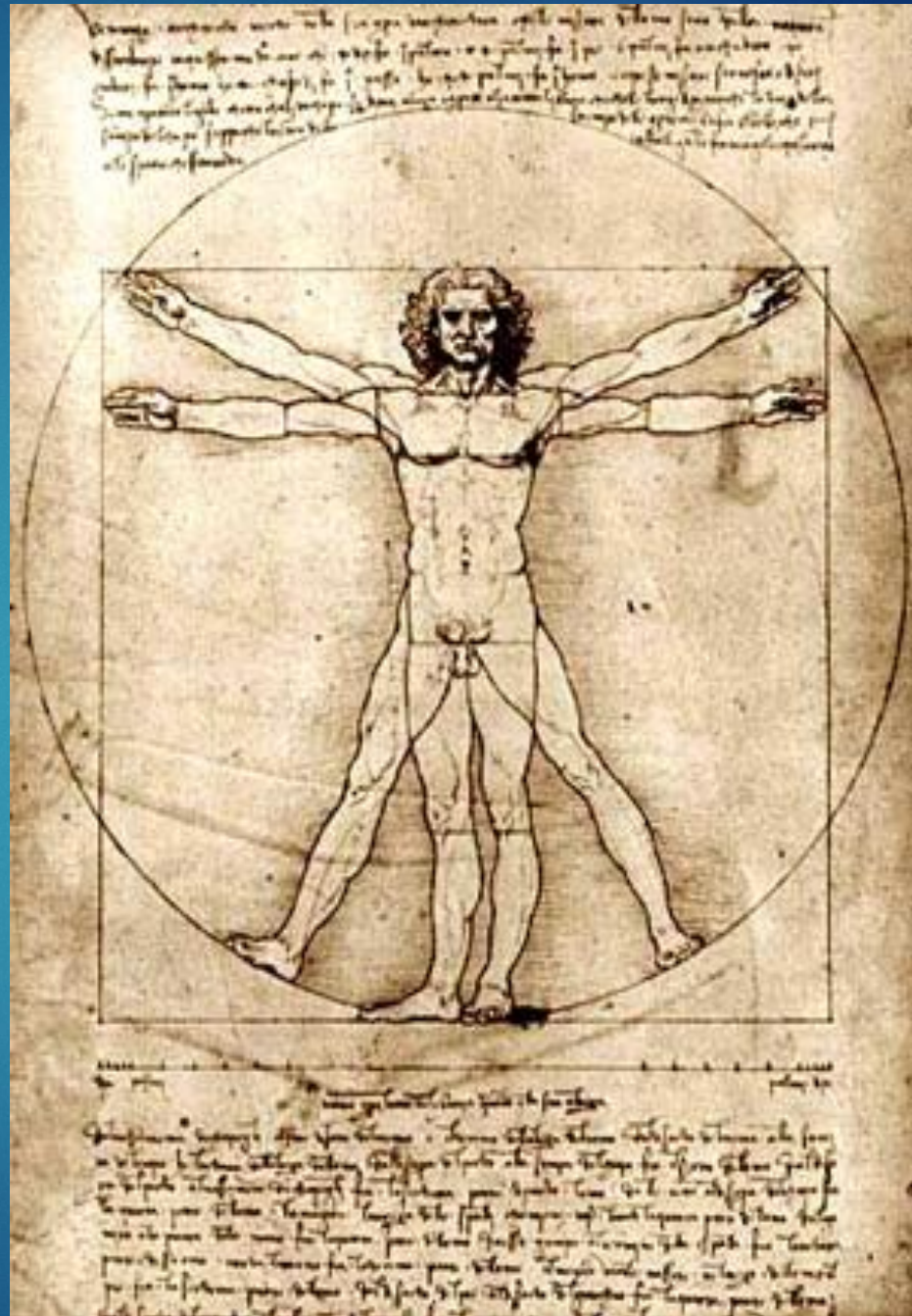
ЧАЙНЫЙ КУСТ КИТАЙСКИЙ



- Тонизирующие препараты эффективны при пограничных расстройствах, ослаблении общих функций организма и сильном перенапряжении. В эту группу включены лекарственные средства природного происхождения. Тонизирующие препараты наиболее эффективны при пограничных расстройствах, в качестве средств поддерживающей терапии. Кроме неспецифического общетонизирующего действия оказываемого на ЦНС, эти лекарственные средства улучшают эндокринную регуляцию и обменные процессы, а также повышают адаптацию организма к неблагоприятным факторам. Общетонизирующий эффект выражается в повышении тонуса жизнедеятельности организма, сопровождается усилением аппетита, повышением тонуса полых органов, секреции желез ЖКТ. Для препаратов этой группы так же характерен мягко выраженный психостимулирующий эффект, проявляющийся в улучшении работоспособности. Тонизирующие препараты мало токсичны, хорошо переносятся больными, в том числе лицами пожилого возраста.



- ▶ **Тонизирующие средства лекарственные препараты** растительного происхождения, обеспечивающие тонизирующее действие на ЦНС и функции организма в целом.
- ▶ **Фармакологические эффекты.** Оказывают тонизирующее действие при переутомлении, неврастении, неврозах, астенических состояниях после острых инфекционных и истощающих заболеваний, при артериальной гипотензии, слабости сердечной мышцы, а также при ослаблении общей функциональности организма.
- ▶ **Механизмы действия.** Механизмы действия этих препаратов, их влияние на физиологические и нейрохимические процессы не достаточно изучены. Считается, что тонизирующие средства оказывают в организме такие изменения, благодаря которым он лучше адаптируется к изменению условий внешней среды.



Спасибо за внимание!







