

С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА

# БИОГЕННЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ

Выполнила: Мұхамедсадық Ұ.Т.  
ТФП 13-003-01к, 4 курс

Алматы, 2016ж

- **Биогенные стимуляторы** — вещества, образующиеся в изолированных тканях животного и растительного происхождения в процессе приспособления их к неблагоприятным условиям среды и обладающие биологической активностью.



- Основное действие их основано на стимулировании органов и систем организма. При этом активные вещества, входящие в состав, образуются в растениях или в животных под воздействием тех или иных неблагоприятных факторов.



- Стоит помнить, что средства из этой группы не являются панацеей от всех болезней. Их назначают только в качестве дополнительной терапии, чтобы получить ускорение процессов регенерации тканей и выздоровления пациента.



# Биогенные стимуляторы классифицируются

Биогенные препараты  
растительного  
происхождения



Биостимуляторы  
животного  
происхождения

Минерального  
происхождения



# Биогенные стимуляторы растительного происхождения:

- экстракт алоэ
- экстракт женьшеня
- экстракт агавы

(в инъекциях по 1-2 мг п/к - № 10-30).

## Из новых препаратов:

- биосед – из травы очитка большого
- инсадол – экстракт из зародышей семян кукурузы
- пиаскледин, лецитин – из зародышей семян сои
- биотрит – из проростков пшеницы
- сапарал – из корней аралии маньчжурской



## Биогенные стимуляторы животного происхождения:

- экстракт плаценты (фоллютин)
- стекловидное тело
- спленин
- солкосерил

(по 1-3 мл п/к или п/с - №15-30)

## Биогенные стимуляторы из лиманных грязей:

- ФИБС от начальных букв фамилий авторов препарата: акад. В.П. Филатова, В.А. Бивер и В.В. Скородинской
- пелоидин
- пелоидодистиллят
- гумизоль

(по 2мл п/к, в/м, п/с - № 20-30).

# Основные препараты

- На сегодняшний день известно немало лекарственных средств, которые относятся к этой группе. Среди них чаще всего назначаются такие средства, как:

Актовегин.

Алоэ.

Апилак.

Настойка прополиса

Бефунгин.

Гематоген.

Глюнат.

Пелоидин.

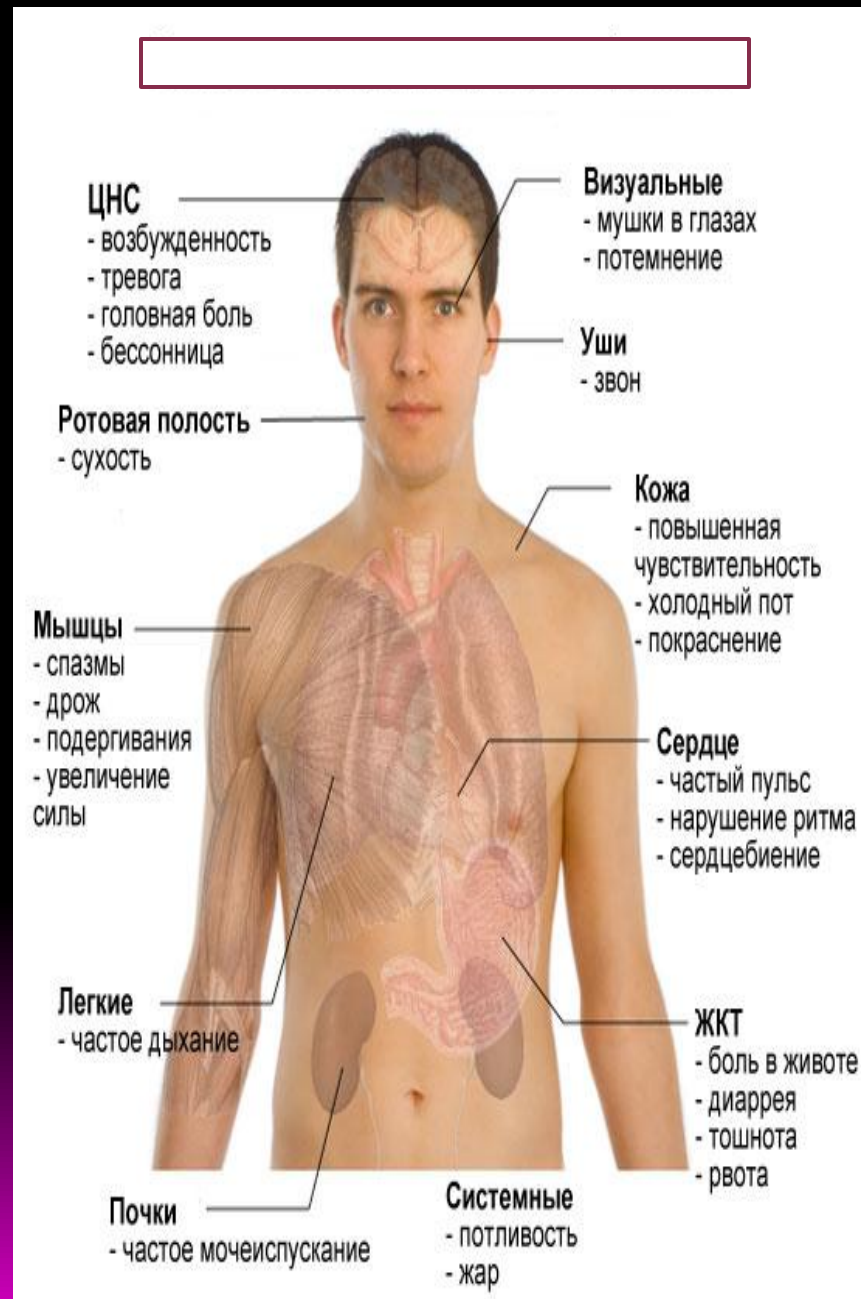
Пропосол.

Плазмол.

Полибиолин.



- Хотя эти средства не являются лекарствами как таковыми, каждое из них имеет своё показание и противопоказание, а значит — прежде, чем начинать их использовать, необходимо проконсультироваться у специалиста. Самостоятельное применение может вызвать ряд неприятных побочных эффектов, каждое из которых может стать необратимым.



# Алоэ

- Очень часто при тех или иных патологиях назначается алоэ. Это могут быть таблетки, мазь, сироп, сок, экстракт для инъекций. От того, в какой форме выпускается препарат, зависит и то, от чего он будет применяться.
- Так, например, биогенный стимулятор алоэ в виде таблеток используется в лечении прогрессирующей близорукости, линименты и мази назначаются при ожогах, сироп – при пониженном содержании железа в крови, сок – при заболеваниях желудка, особенно, при гастритах, экстракт для инъекций используется при многих заболеваниях глаз, при язве желудка и двенадцатипёрстной кишки, при бронхиальной астме, и многих других патологиях.



# Апилак

- Это один из самых популярных биогенных стимуляторов животного происхождения, который применяется при нарушениях питания, гипотрофии и анорексии, у детей любого возраста. У взрослых назначается в виде дополнительного препарата в лечении пониженного давления, в послеоперационном периоде и после травм для улучшения периода реконвалесценции, при невротических расстройствах.
- В некоторых случаях помогает справиться с начальными проявлениями заболеваний кожи, перхотью и угревой сыпью.



# Бефунгин

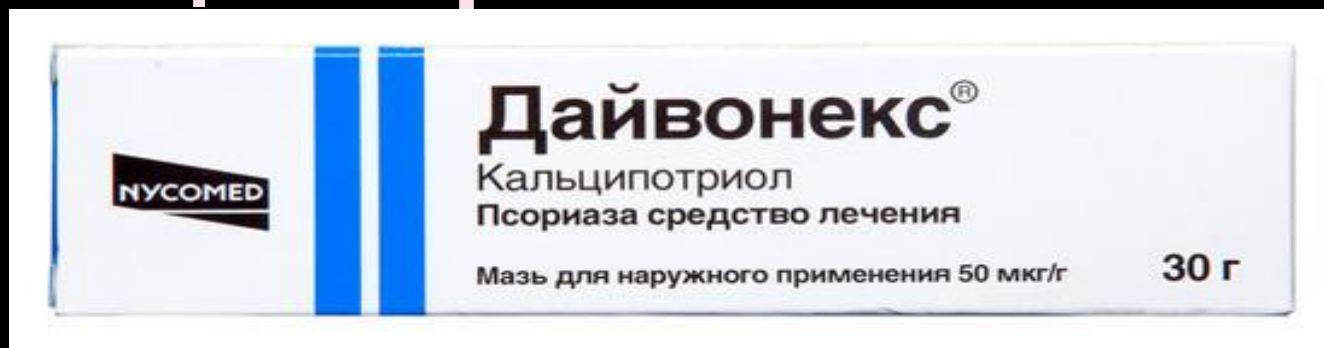
- Этот биогенный стимулятор растительного происхождения является экстрактом берёзового гриба чаги, с добавлением солей кобальта. Чаще всего препарат назначается в качестве улучшающего самочувствие при онкологических заболеваниях. При этом само лекарство никак не влияет на состояние опухоли.
- К другим показаниям можно отнести хронический гастрит, который очень часто обостряется, атонию кишечника, то есть при потере его тонуса и невозможность переваривать пищу.
- Курс лечения составляет от 3 до 6 месяцев, затем надо сделать небольшой перерыв. При длительном приёме возможно развитие диспепсических расстройств.  
Выпускается в жидкой форме во флаконах по 100 мл.



# Глюнат

- Это средство предназначен для ускорения процессов заживления при длительно текущих раневых и инфекционных поражениях кожных покровов. К основным показаниям можно отнести трофические язвы, которые очень часто встречаются при сахарном диабете.
- Кроме кожных заболеваний, препарат может назначаться при обострении язвы желудка и двенадцатипёрстной кишки. При пневмонии применяется как средство для улучшения защитных сил организма, особенно в пожилом возрасте.
- Однако с этим препаратом нужно проявлять осторожность, так как он имеет некоторые противопоказания, например, туберкулёз, онкологические опухоли, тромбофлебиты и тромбозы.

# Кальципотриол



- Это один из часто рекомендуемых препаратов для лечения псориаза. Выпускается в виде мази и наносится на поражённый участок до 2 раз в сутки тонким слоем. Добиться хорошего результата можно через пару недель лечения, но продолжительность курса должна быть не менее 6 – 8 недель, при этом делать перерывы не рекомендуется.
- После нанесения мази нужно хорошо помыть руки с мылом. Что же касается побочного эффекта, то возникает он относительно редко и чаще всего проявляется в виде кожного раздражения на месте нанесения. При этом препарат можно применять как самостоятельно, так и вместе с другими лекарствами, призванными лечить псориаз.

Спасибо за внимание

