




РАСТИТЕЛЬНЫЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ

Евдокимова Ольга Владимировна
доцент кафедры фармации с курсом
социальной фармации ФПОПровизоров
ГОУ ВПО ММА им.И.М.Сеченова, к.ф.н.



Сегодня терапия различных заболеваний трудно представить без использования средств целенаправленно активизирующих иммунитет или его подавления.





Иммунная система делится на две подсистемы:

- врожденный неспецифический (естественный) иммунитет
- приобретенный специфический (адаптационный) иммунитет

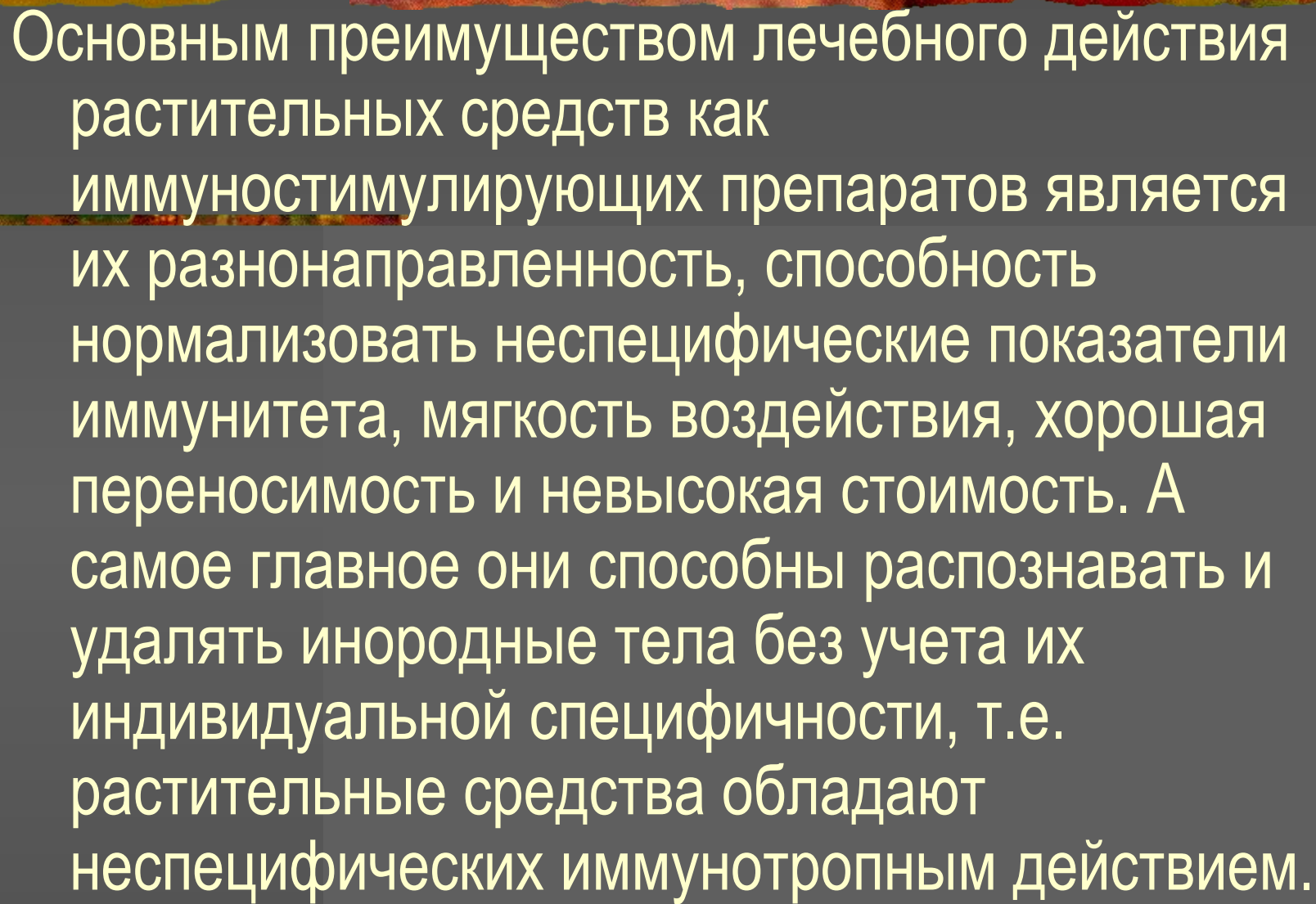
Совместное функционирование этих 2х подсистем обеспечивают невосприимчивость организма к различным инфекционным агентам – вирусам, бактериям, грибкам и т.п., и продуктам их жизнедеятельности.

Грипп и острые респираторные вирусные инфекции лидируют среди всех инфекционных заболеваний. Профилактика простудных заболеваний имеет огромное социальное значение.

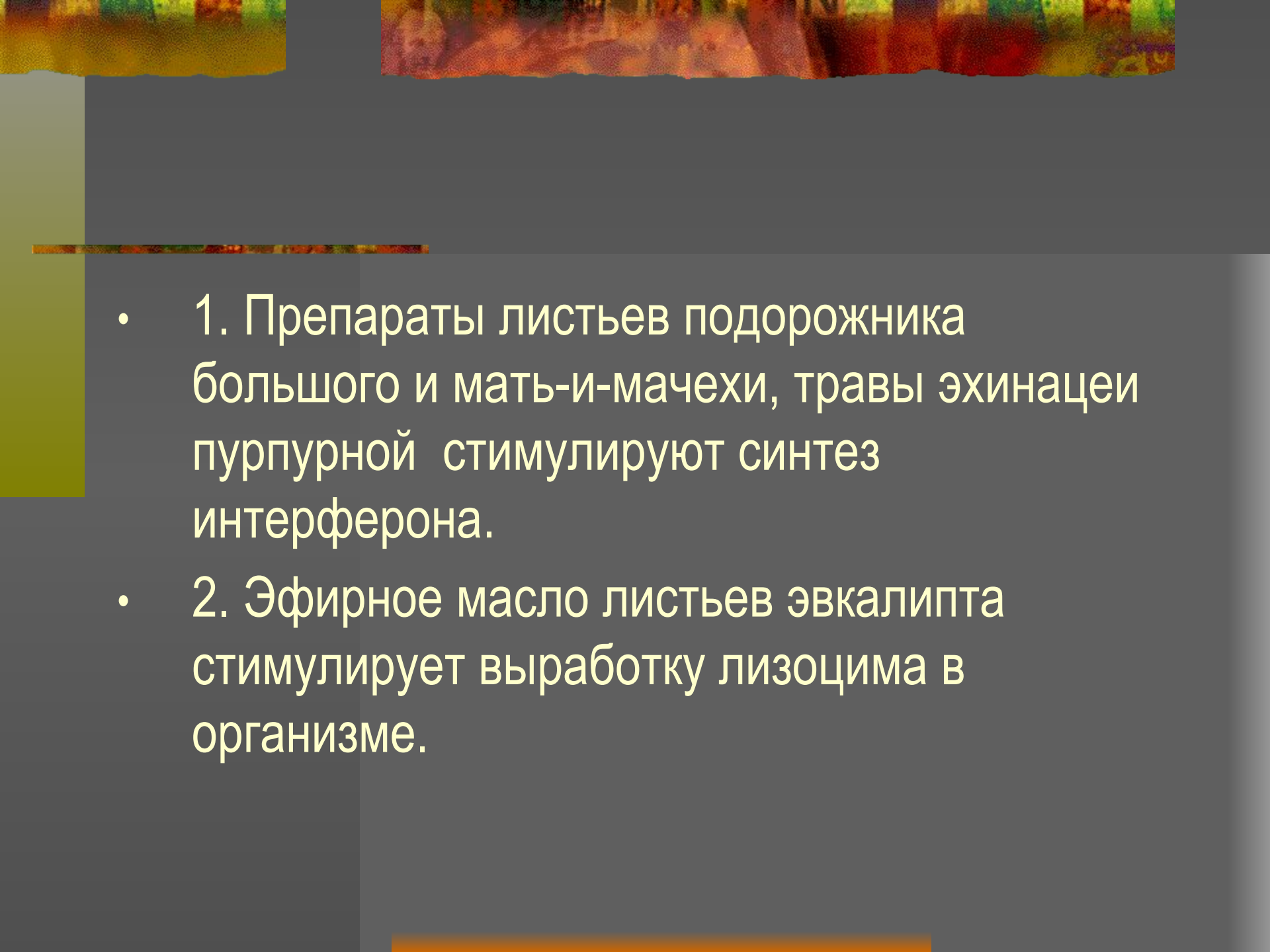
Однако возможности проведения такой профилактики ограничены рядом факторов, например, многочисленностью возбудителей, их генетической изменчивостью, нестойкостью формирующегося иммунитета и т.п.

Поэтому специфическая профилактика гриппа и других респираторных инфекций затруднена.

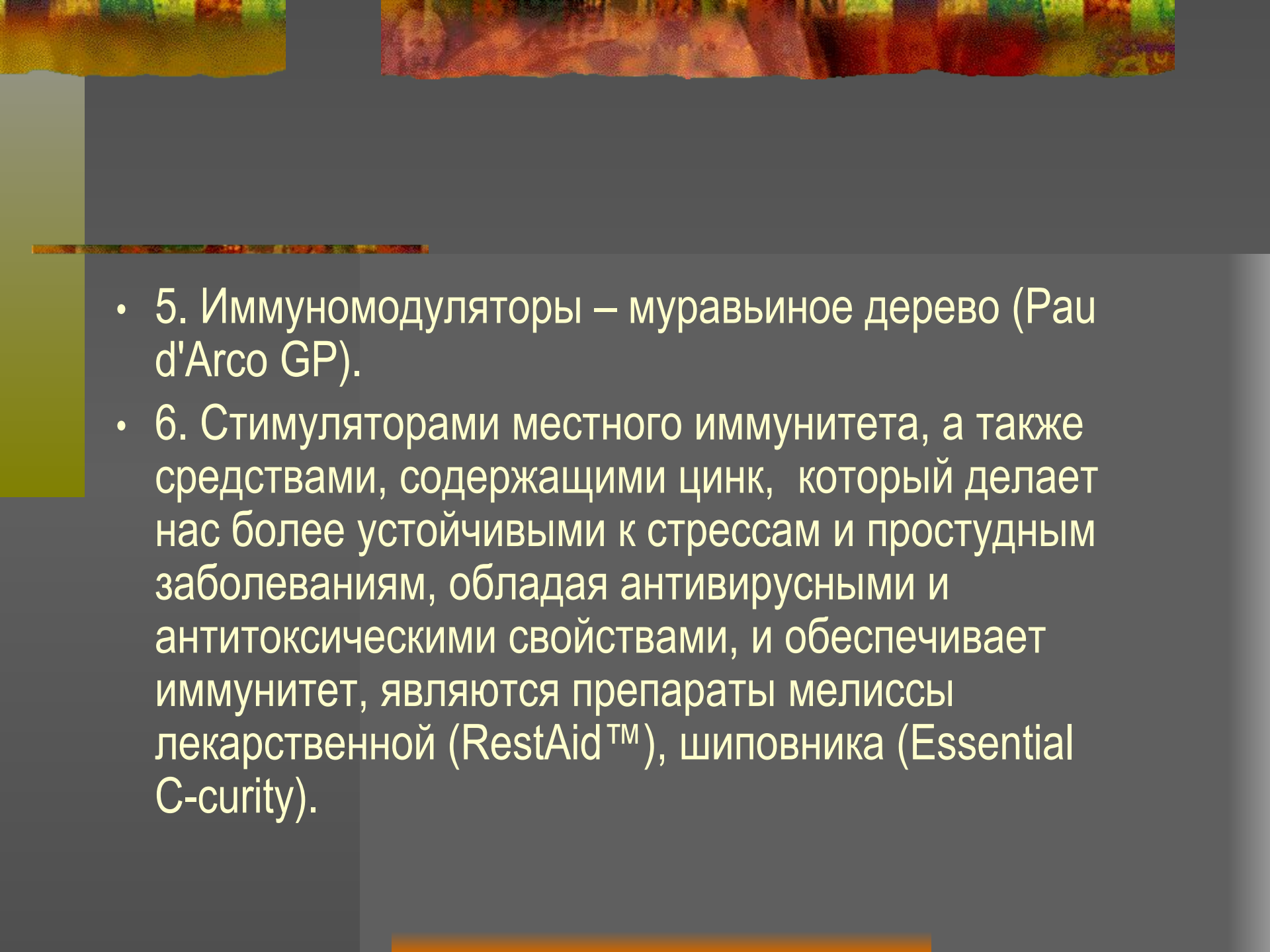
В этих условиях значительно возрастает роль иммунокорректирующих средств, которые модулируют (стимулируют или угнетают), т.е. нормализуют, неспецифические иммунные реакции организма.



Основным преимуществом лечебного действия растительных средств как иммуностимулирующих препаратов является их разнонаправленность, способность нормализовать неспецифические показатели иммунитета, мягкость воздействия, хорошая переносимость и невысокая стоимость. А самое главное они способны распознавать и удалять инородные тела без учета их индивидуальной специфичности, т.е. растительные средства обладают неспецифическим иммуотропным действием.

- 
- 1. Препараты листьев подорожника большого и мать-и-мачехи, травы эхинацеи пурпурной стимулируют синтез интерферона.
 - 2. Эфирное масло листьев эвкалипта стимулирует выработку лизоцима в организме.

- 3. Препараты из растений содержащие кремнийорганические кислоты – травы хвоща полевого, спорыша, листьев крапивы двудомной, стимулируют синтез интерлейкина I. Эхинацея пурпурная (Echinacea GP, FluGone™) также стимулирует синтез интерлейкина I.
- 4. Повышают фагоцитарную активность макрофагов препараты крапивы двудомной, арники горной, Melissa лекарственной (RestAid™), эхинацеи пурпурной (Echinacea GP, FluGone™), кошачий коготь (Una de Gato GP).

- 
- 5. Иммуномодуляторы – муравьиное дерево (Pau d'Arco GP).
 - 6. Стимуляторами местного иммунитета, а также средствами, содержащими цинк, который делает нас более устойчивыми к стрессам и простудным заболеваниям, обладая антивирусными и антитоксическими свойствами, и обеспечивает иммунитет, являются препараты мелиссы лекарственной (RestAid™), шиповника (Essential C-curity).



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА,
СОДЕРЖАЩИЕ ЭХИНАЦЕЮ ПУРПУРНУЮ

Лекарственное
средство

Иммунал
№20



Состав

1 таблетка
содержит
высушенного
сока,
полученного из
свежесобранно
й травы
цветущей
эхинацеи
пурпурной, 80
мг

Показания к применению

Для повышения иммунитета у
пациентов с неосложненными
острыми инфекционными
заболеваниями,
предрасположенностью к частым
простудам; профилактика простудных
заболеваний и гриппа; облегчение
симптомов неосложненных вирусных
и бактериальных заболеваний
дыхательных путей (насморк, кашель,
боль при глотании, слабость);
длительная антибиотикотерапия,
сопровождающаяся снижением
иммунитета (вспомогательное
средство).

Цена упаковки/
период приема

170 руб./
по 1 табл. 3-4
раза в сутки

Иммунорм №20



1 табл.
Высушенный
отжатый сок из
свежей травы
эхинацеи
пурпурной —
100 мг

Рецидивирующие
инфекционные
заболевания
дыхательных и
мочевыводящих
путей
(профилактика и
лечение).

90 руб./
по 1 табл. 3
раза в сутки

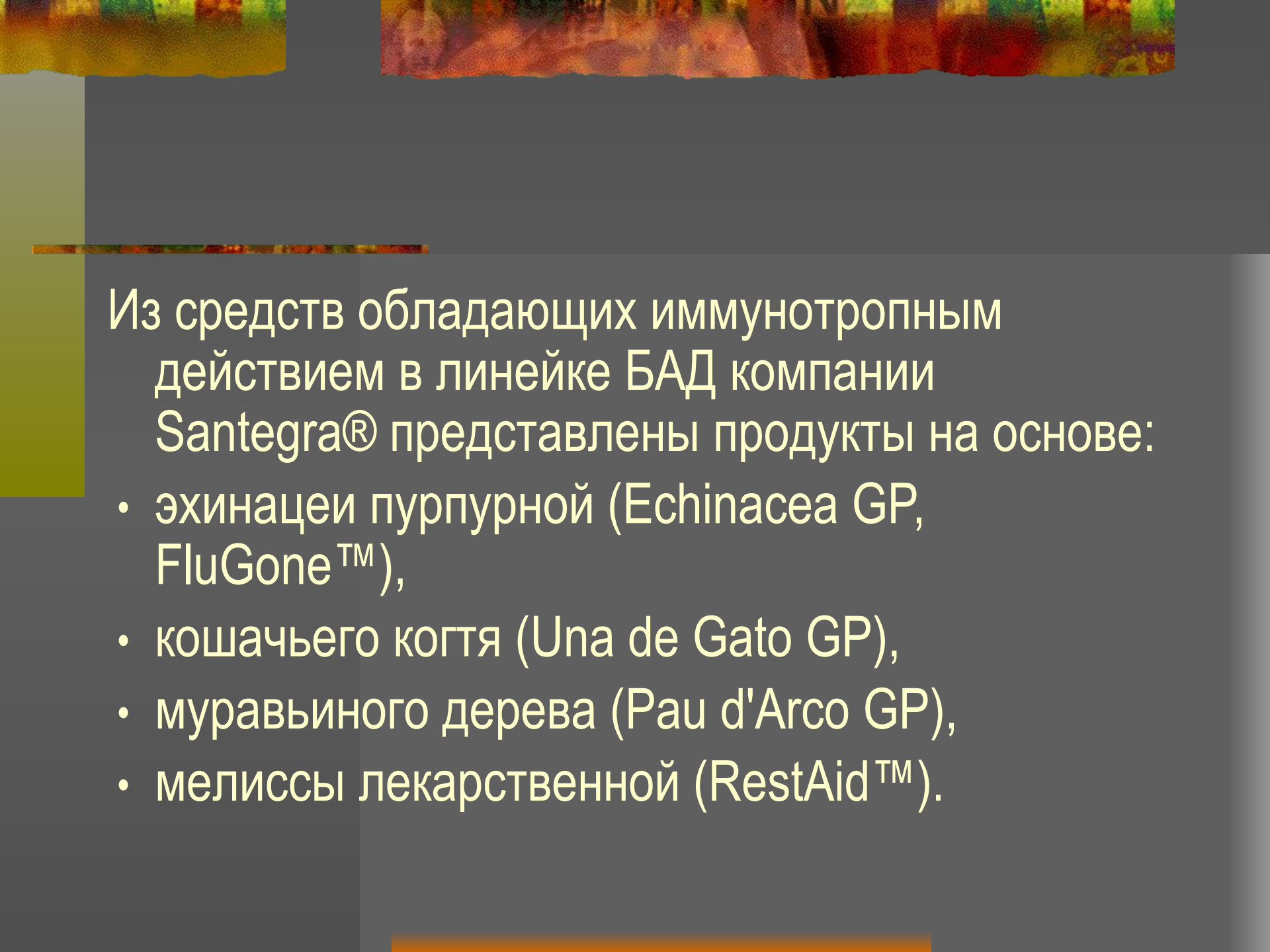
Эстифан №30



1 табл.
Эхинацеи
пурпурной
травы экстракт
200 мг

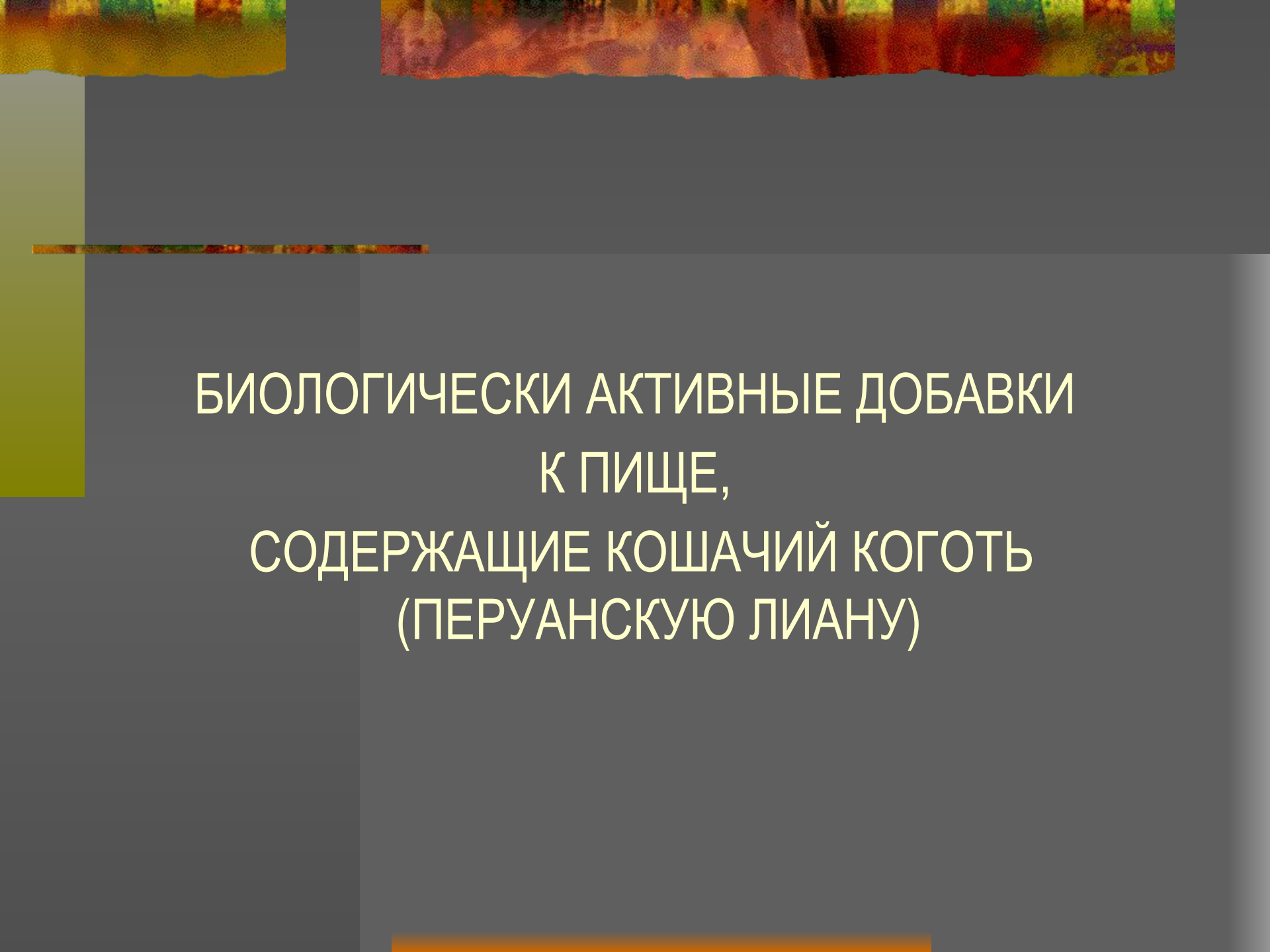
Рецидивирующие
инфекционные
заболевания
дыхательных и
мочевыводящих
путей
(профилактика и
лечение).

40 руб./
по 1 табл. 3
раза в сутки



Из средств обладающих иммунотропным действием в линейке БАД компании Santegra® представлены продукты на основе:

- эхинацеи пурпурной (Echinacea GP, FluGone™),
- кошачьего когтя (Una de Gato GP),
- муравьиного дерева (Pau d'Arco GP),
- мяты лекарственной (RestAid™).



БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ
К ПИЩЕ,
СОДЕРЖАЩИЕ КОШАЧИЙ КОГОТЬ
(ПЕРУАНСКУЮ ЛИАНУ)

Продукт	Состав	Рекомендации к применению	Цена упаковки/ режим приема
<p data-bbox="164 585 531 835">Кошачий КОГОТЬ Эвалар №20</p> 	<p data-bbox="569 585 853 921">коры 200 мг, экстракта 50 мг</p>	<p data-bbox="898 585 1439 1021">для улучшения функциональной активности иммунной системы у людей с проблемами иммунитета; страдающих частыми простудными, инфекционными, вирусными заболеваниями; с хроническими и острыми воспалительными заболеваниями.</p>	<p data-bbox="1497 585 1758 763">200 руб./по 1-2 таблетки в день</p>

Una de Gato (Уна де Гато (Кошачий коготь)) NSP №100



Запатентованная смесь: -
446 мг
Кошачий коготь (Uncaria tormentosa)
Эхинацея пурпурная (Echinacea Purpurea L.)
Астрагал (Astragalus membranaceus)

при простуде, гриппе, септических процессах, стимулирует защитную деятельность лимфатической системы.

700 руб./по 1 таблетка в день

Корни кошачьего
когтя (Кошачий
коготь) / Cat's
Claw Root
№100



Экстракт
ункарии
4:1 (Cat's
Claw
extract
4:1) 500
МГ

Усиление функций иммунной системы; желудочно-кишечные заболевания различной этиологии (гастрит, язва, энтероколиты, болезнь Крона, геморрой, дисбактериоз и кандидоз); артрозо-артриты, бурсит, ревматизм; аутоиммунные заболевания (в том числе красная волчанка); острые и хронические инфекции; сердечно-сосудистые заболевания, среди них гипертоническая болезнь; синдром хронической усталости и депрессия.

690 руб./по
1-2 капсулы в
день

Cats Claw
Кошачий
КОГОТЬ
№60



500 мг
экстракта
кошачьег
О КОГТЯ

Грипп, ОРВИ, трахеиты, бронхиты, синуситы, пневмонии и другие заболевания воспалительного, инфекционного характера. Аллергические состояния, в том числе бронхиальная астма, диатезы, крапивница, поллинозы. Артриты различной этиологии, ревматоидный полиартрит, бурситы. В составе комплексного лечения онкологических заболеваний. Ослабляет отрицательные последствия химио- и лучевой терапии. Заболевания желудочно-кишечного тракта: гастриты, язвы желудка, кишечника, колиты, болезнь Крона, дисбактериоз, гепатит, холецистит, панкреатит. Расстройства функций эндокринной системы: сахарный диабет, расстройства менструального цикла, аденома предстательной железы, мастопатии. Герпес, опоясывающий лишай. Синдром хронической усталости.

540 руб./
по 2
таблетки
2-3 раза в
день

Una de Gato GP №30



стандартизованный экстракт (4:1) коры кошачьего когтя (*Uncaria tomentosa*) (3% общих оксиндоловых алкалоидов) (эквивалентно 1400 мг порошка из коры кошачьего когтя) – 350 мг

ослабление иммунитета, общее ослабление организма, повреждение слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, профилактика онкозаболеваний.

360 руб./ по 1 капсуле в день

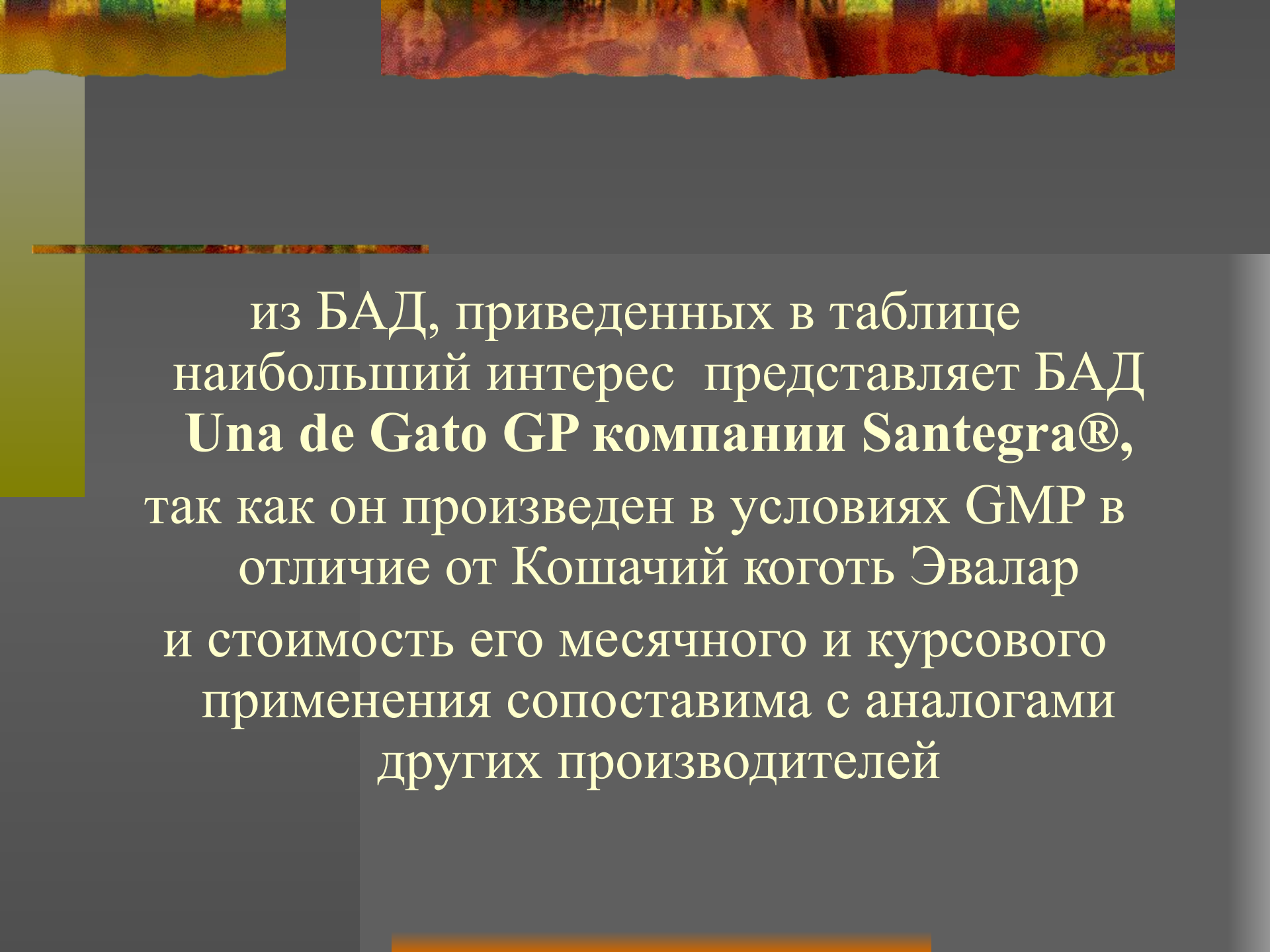


Для обоснования выбора БАД необходимо знать два критерия.

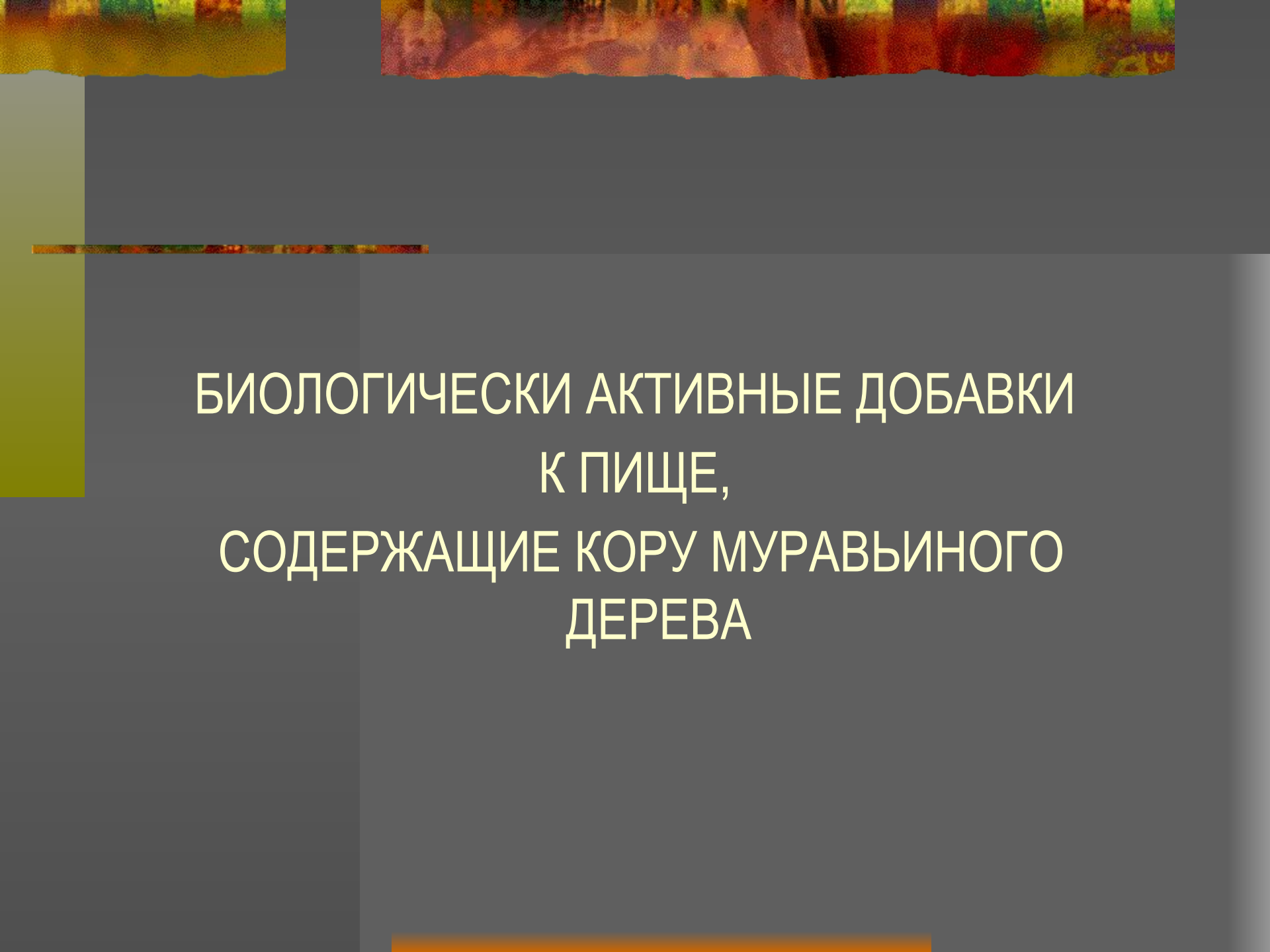
Во-первых, состав (композицию) БАД и дозу БАВ.

И, во-вторых, соответствие условий (стандартов, регламентов) производства БАД международным требованиям – GMP, обеспечивающим высокое качество и безопасность продукции.


Не маловажным является также и стоимость месячного и курсового применения.



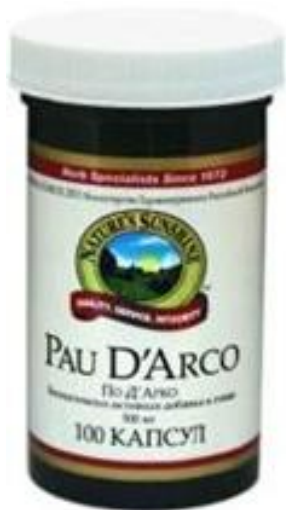
из БАД, приведенных в таблице
наибольший интерес представляет БАД
Una de Gato GP компании **Santegra®**,
так как он произведен в условиях GMP в
отличие от Кошачий коготь Эвалар
и стоимость его месячного и курсового
применения сопоставима с аналогами
других производителей



БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ
К ПИЩЕ,
СОДЕРЖАЩИЕ КОРУ МУРАВЬИНОГО
ДЕРЕВА

Продукт	Состав	Рекомендации к применению	Цена упаковки/ режим приема
<p data-bbox="208 564 492 739">Кора муравьиного дерева №90</p> 	<p data-bbox="575 564 807 1006">500 мг порошка коры муравьиного дерева</p>	<p data-bbox="850 564 1458 1349">при простудных заболеваниях (ОРЗ, ОРВИ, гриппе); острых бронхолегочных заболеваниях (трахеите, бронхите, астме, пневмонии); отите, синусите; гастрите, язве желудка и двенадцатиперстной кишки, холециститах; дизентерии; заболеваниях мочеполовой системы (пиелонефритах, циститах, уретритах, простатитах, полипах мочевого пузыря, воспалениях шейки матки, венерических заболеваниях); воспалительных процессах различной локализации; болезнях крови (мононуклеозе, железодефицитной анемии и др.); грибковых заболеваниях; воспалении суставов и ревматизме; кожных болезнях (угрях, экземе, фурункулезе, псориазе, дерматозах, витилиго); аутоиммунных заболеваниях (красной волчанке, ВИЧ-инфекции); диабете; гипертонии; сердечно-сосудистой недостаточности, атеросклерозе; туберкулезе; нарушении проходимости желчевыводящих путей, панкреатитах</p>	<p data-bbox="1516 564 1758 749">500 руб. /по 1 капсуле 3 раза в день</p>

По Д*Арко, кора муравьиного дерева (Pau D*Arco), №100



500 мг порошка коры муравьиного дерева

Оказывает поддержку иммунной системе. Обладает сильным антибактериальным, противовирусным и выраженным противогрибковым эффектом. Улучшает кровообращение.

450 руб. /по 2 капсулы 2 раза в день

Пау д`Арко
№60



380 мг
экстракта
коры дерева
лапахо

при артритах, астме,
диабете, анемии,
лимфоденитах,
лимфогрануломатозе,
гонорее,
кровотечениях,
заболеваниях печени
и селезенки, болезни
Паркинсона, кожных
заболеваниях, язвах,
ранах, волчанке,
варикозном
расширении вен

440 руб. /по
1 капсуле 3
раза в день

NEWAYS
Pau' Arco
№100



кора
муравьиного
дерева
(*Tabebuia
heptaphylla*) -
500 мг

иммунодефицит,
дисбактериоз,
кандидозы
(кишечные,
вагинальные и др.),
ревматизм, артриты,
атеросклероз, диабет,
аллергия,
хронические
воспаления, анемия,
заболевания
дыхательных путей,
онкозаболевания,
лимфогранулематоз,
заболевания кожи
(экзема, псориаз,
герпес).

360 руб./по 2
капсулы 3 раза в
день

"Капсулы "Иммуно-XL" №40



витамин С (250 мг), селенметионин (85 мкг), глюконат цинка (5 мг), рутин (1 мг), прополис (100 мкг), измельчённый порошок коры муравьиного дерева (80 мг), мяты перечной (57 мг), экстракт чеснока (20 мг), эхинацеи пурпурной (100 мкг), жёлтого корня (100 мкг) и гвоздики (17,6 мг)

широко распространённые иммунодефицитные состояния; профилактика наиболее распространённых простудных и воспалительных заболеваний органов дыхания, верхних дыхательных путей, носа и горла; предупреждение заболеваемости во время эпидемии гриппа, аденовирусных инфекций, сезонных аллергических реакций, повышение сопротивляемости организма при лечении перечисленных выше заболеваний, в случае осложнений после лучевой терапии злокачественных опухолей, а также в случае спортивных перетренировок

500 руб./ по
2 – 4
капсулы в
день

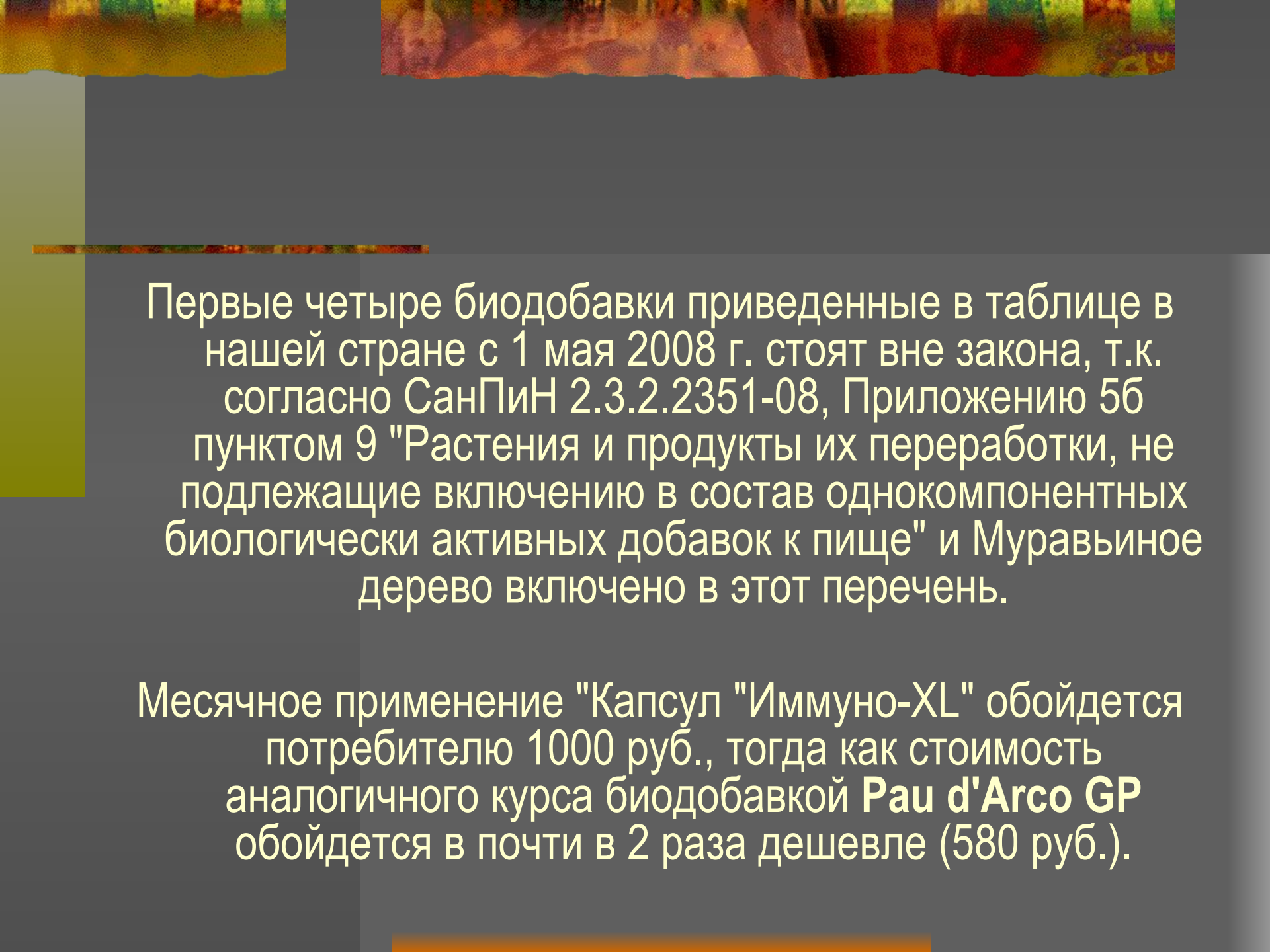
Pau d'Arco GP №30



стандартизованный экстракт (4:1) коры муравьиного дерева (*Tabebuia impetiginosa*), содержащий 3% нафтохинонов (эквивалентно 1400 мг порошка из коры муравьиного дерева) – 350 мг, рутин – 25 мг

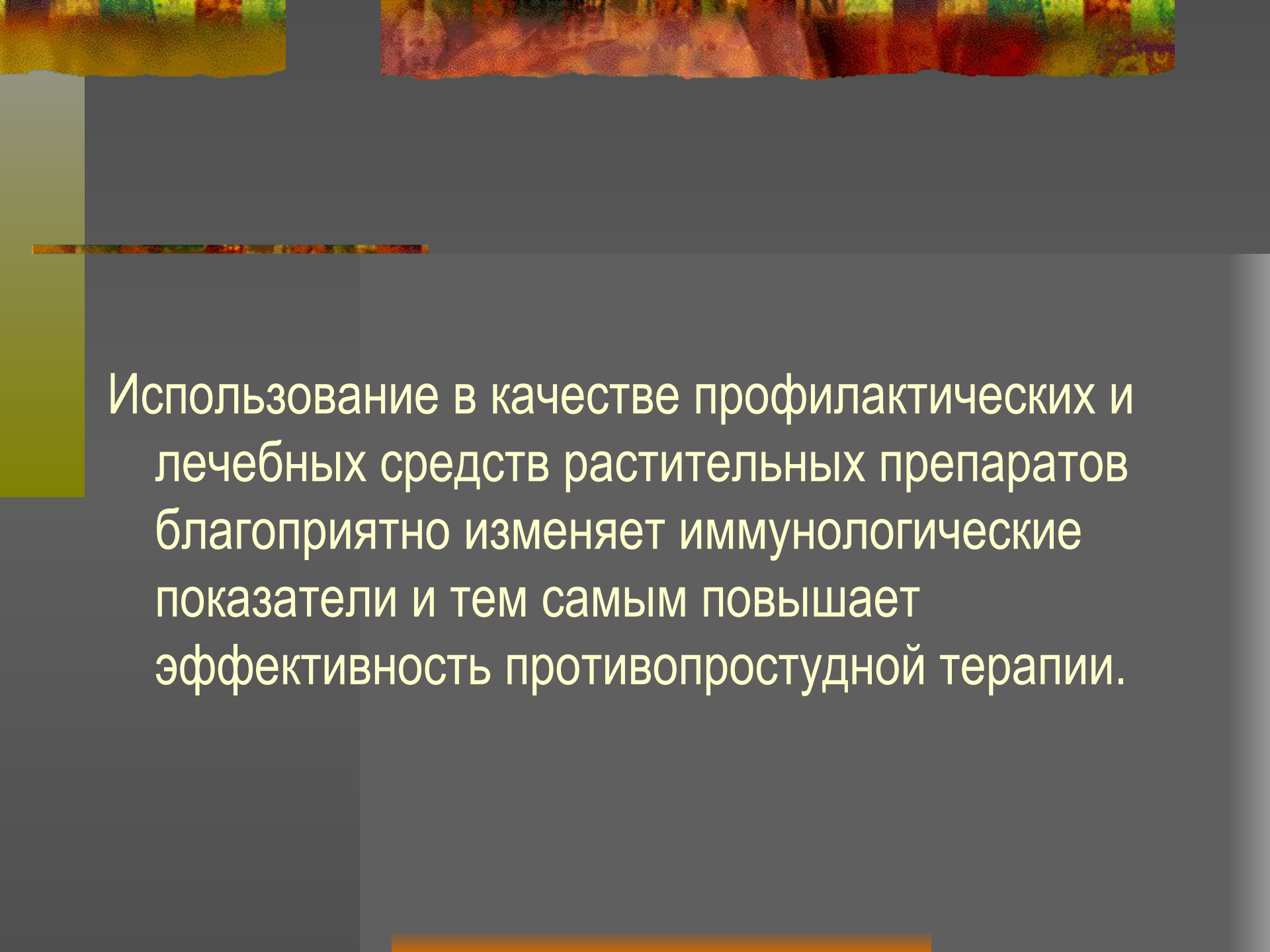
ослабленный иммунитет, герпетическая инфекция, воспалительные процессы в верхних дыхательных путях, для профилактики гриппа, раздражение слизистой оболочки горла и кашель курильщика, кожные проблемы.

580 руб./ по
1-2 капсулы в
день



Первые четыре биодобавки приведенные в таблице в нашей стране с 1 мая 2008 г. стоят вне закона, т.к. согласно СанПиН 2.3.2.2351-08, Приложению 5б пунктом 9 "Растения и продукты их переработки, не подлежащие включению в состав однокомпонентных биологически активных добавок к пище" и Муравьиное дерево включено в этот перечень.

Месячное применение "Капсул "Иммуно-ХЛ" обойдется потребителю 1000 руб., тогда как стоимость аналогичного курса биодобавкой **Pau d'Arco GP** обойдется в почти в 2 раза дешевле (580 руб.).



Использование в качестве профилактических и лечебных средств растительных препаратов благоприятно изменяет иммунологические показатели и тем самым повышает эффективность противогриппозной терапии.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ