

Экстракт цветочной пыльцы
GRAMINEX™ (единственный
нерастворимый экстракт
цветочной пыльцы)

Показания к применению

Содержание

	Страница
I. ВВЕДЕНИЕ	2
II. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	3
А) Краткий обзор.....	3
Б) Описание.....	3
III. СПОСОБ ВОЗДЕЙСТВИЯ	9
Заключение:.....	11
IV. БИБЛИОГРАФИЯ	12
V. ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ЭКСТРАКТЕ ПЫЛЬЦЫ GRAMINEX™.....	14
VI. ДОКУМЕНТАЦИЯ ЭКСТРАКТ ЦВЕТОЧНОЙ ПЫЛЬЦЫ GRAMINEX™	15

I. ВВЕДЕНИЕ

Экстракт Graminex™ содержит экстракт цветочной пыльцы различных видов полевых растений, и собранных в стандартизованных пропорциях (см. брошюра экстракт цветочной пыльцы Graminex Flower Pollen™ Extract). Являясь мужской герминативной единицей растений, пыльца есть ничто иное, как носитель жизни в растительном мире. Эксперименты, проводимые в течение многих лет, а также различные труды и доклады из медицинских источников подтверждают, что этот экстракт производит поливалентное воздействие на человека. Это действительно так, частично вследствие того, что в экстракте цветочной пыльцы Graminex Flower Pollen™ собраны активные вещества (см. Flower Pollen Extract, стр.3ff, Cernitin™ S.A., 1978). Две фракции, полученные в результате процесса экстракции - G60™ водорастворимый и GFX™ жирорастворимый составы – включают в состав все важнейшие для жизни компоненты, а именно: Витамины, аминокислоты, нуклеиновые кислоты, минералы, длинноцепочечные спирты, ненасыщенные жирные кислоты, клетки-предшественники простагландина, а также растительные гормоны и другие субстанции.

Deleted: растений, произрастаемых в полевых условиях

Несмотря на то, что пыльца известна как питание для пчел и как ценная диетическая добавка на протяжении тысяч лет, эксперименты, специально нацеленные на ее использовании в медицине, начали проводиться всего несколько лет назад.

Далее в тексте будет представлен научно обоснованный перечень показаний к применению экстракта пыльцы перорально. В таком контексте мы предполагаем, что результаты, полученные с пыльцой без вытяжки, также будут применимы и к экстракту. Также мы допускаем, что обратный процесс необязательно подразумевает аналогичное.

Deleted: применительны

Научная основа рассуждений по поводу показаний к применению для данного

материала также включает информацию от практикующих врачей, которые не проводили формальных клинических исследований с данным экстрактом. При этом мы включили такие эффекты как "подтвержденные несколькими наблюдениями".

Неоднозначность нашему исследованию может придавать тот факт, что в данном случае мы работаем с очень многофункциональным и крайне интересным продуктом, вероятно, имеющим чрезвычайное значение.

II. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

A) Краткий обзор

Deleted: Кратко

- 1) Противовоспалительное действие – эксперименты с животными
- 2) Подавление стрептококкового токсина – исследования стрептолизина в искусственных условиях
- 3) Профилактика инфекционных заболеваний
- 4) Лечение инфекционных заболеваний
- 5) Ускорение процессов заживления при переломах костей
- 6) Уменьшение нежелательных побочных эффектов противораковой терапии
- 7) Улучшение симптомов остеоартрита
- 8) Улучшение симптомов менопаузы
- 9) Педиатрическое применение (лечение потери аппетита, усталости, слабости)
- 10) Гериатрическое применение (лечение усталости, слабости, потери аппетита, ухудшения памяти, потери либидо)
- 11) Воздействие на либидо
- 12) Снижение уровня липидов и сокращение образования бляшек.

Б) Описание

1. Противовоспалительное воздействие *Эксперименты на животных*

Профессор Пьетро Десси (Pietro Dessi), директор фармакологического института университета Болонии в 1971 году провел глубокие фармакологические исследования цветочной пыльцы (1).

Среди прочих результатов тест с ватным тампоном показал, что экстракт цветочной пыльцы имеет противовоспалительное действие, которое можно сравнить с бутадионом, но экстракт не имеет токсичного воздействия.

Последующие фармакологические испытания с отеком, вызванным каррагеном,

подтвердили противовоспалительное воздействие, пероральный экстракт цветочной пыльцы оказался в этом испытании более действенным, чем бутадион. Также было подтверждено, что экстракт цветочной пыльцы имеет противовоспалительное воздействие на отек, вызванный кротоновым маслом. Составы экстрактов цветочной пыльцы GFX™ и G60™ имеют разницу по моменту начала воздействия. Противовоспалительное воздействие состава G60™ показало значительное отличие от контрольной группы ($p = 0,05$) с разницей в час после применения. Воздействие жирорастворимого экстракта началось позднее, но и после 24 часов также была значительная разница по сравнению с контрольной группой ($p=0,01$) (2).

2. Подавление стрептококкового токсина в естественных условиях

Экстракт цветочной пыльцы имеет эффект подавления активности стрептолизина в естественных условиях. Такой эффект особенно отмечен в водных растворах экстракта (3). Бактериальный токсин полностью инактивируется в течение от 30 до 120 минут в зависимости от концентрации раствора. Действующее начало, отвечающее за это, представляет собой термостойкий подавляющий фактор стрептолизина с молекулярным весом 850 (4). Однако, противовоспалительное воздействие экстракта цветочной пыльцы не может объясняться только на основе подавляющего фактора стрептолизина.

3. Профилактика инфекционных заболеваний

Экстракт цветочной пыльцы постоянно применяется при профилактике инфекционных заболеваний как бактериального, так и вирусного происхождения. Врачебная практика: в течение полутора лет при применении экстрактов цветочной пыльцы 300 семей не болели простудными заболеваниями. Аналогичный успешный результат был получен при защите от инфекционного мононуклеоза (мультиглангулярный аденоз) – вирусная инфекция. После прекращения лечения препаратами из пыльцы врач заметил резкое увеличение приступов (5).

Двойное слепое исследование со шведскими пациентами (765 субъектов), направленное на тестирование профилактического воздействия экстракта цветочной пыльцы на простудные заболевания, также выявило значительную степень защиты. В тестируемой группе было зафиксировано гораздо меньше посещений врача и случаев заболевания (6).

Deleted: к врачу

Профессор Гломме (Glomme) из университета Осло в течение многих лет изучал экстракт цветочной пыльцы на предмет профилактики простудных заболеваний (информации о датах не имеется). По его утверждениям, такой эффект имеется ($p=0,1$) (7).

При испытаниях на крысах была выявлена четкая тенденция к уменьшению спонтанной легочной инфекции в процессе перорального лечения экстрактом цветочной пыльцы (8). Высокие положительные результаты, полученные при

лечении *гриппа* при помощи экстракта цветочной пыльцы (см. п.4) доказывают наличие здесь профилактического действия. Обобщив, можно констатировать следующее:

Экстракт цветочной пыльцы может использоваться при профилактике следующих инфекционных заболеваний:

- Грипп
- Простудные заболевания
- Инфекционный мононуклеоз

Частичная защита от инфекции при помощи экстракта цветочной пыльцы может быть объяснена отчасти стимулирующими свойствами экстракта. В дополнение, делается допущение, что он также стимулирует иммунную систему; об этом речь подробнее пойдет далее. Экстракт цветочной пыльцы показал частичную эффективность в защите от вирусных инфекций.

Deleted: приписана частично

Deleted: благодаря

4. Лечение инфекционных заболеваний

Экстракт цветочной пыльцы успешно использовался при лечении следующих инфекционных заболеваниях:

- Гонконгский грипп
- В качестве вспомогательного средства при детских болезнях
- Простатит
- Неспецифичный уретрит
- Гепатит

Грипп:

В 1975 году доктор Стивен Марк Вендель (Stephen Mark Vendel) успешно излечил 88 случаев гонконгского гриппа при помощи экстракта цветочной пыльцы. В отличие от контрольной группы, где получали витамин С, испытуемые субъекты проходили лечение при помощи препаратов экстракта цветочной пыльцы. В обеих группах остальные медикаменты были одинаковыми (5). Таким образом, продолжительность заболевания сократилась с 4-6 дней до 48 часов. Очевидно, что экстракт цветочной пыльцы также имеет воздействие на вирусные инфекции. Значение этого факта будет описано далее в главе III.

Детские болезни:

Доктор Вендель заметил ускорение и смягчение течения болезни при ряде детских болезней при применении в качестве дополнительной терапии экстракта цветочной пыльцы (5).

Простатит и неспецифичный уретрит

С момента открытия высокой эффективности экстракта цветочной пыльцы при простатите он выписывается пациентам все более часто. Неспецифичные

расстройств простаты случаются достаточно часто у мужчин старше 40 лет (9). Эффективность экстракта цветочной пыльцы подтверждается многочисленными клиническими исследованиями, включая двойные слепые исследования (10). Аналогичные результаты получены и в неспецифичных формах уретрита (11). Необходимо подчеркнуть, что точная причина неспецифичного простатита не известна. Некоторые из симптомов происходят без бактериальной инфекции (12). Тем не менее, экстракт цветочной пыльцы приводит к улучшению состояния пациента. Остается невыясненным вопрос о том, чем объясняется эффективность экстракта цветочной пыльцы при неспецифичном простатите – его противовоспалительными свойствами или длинноцепочечными спиртами, ненасыщенными жирными кислотами в качестве предшественников простагландинов, или даже фитогормонами, такими как бета-ситостерин.

Deleted: объясняется

Предотвращение поражения печени:

Воздействие экстракта цветочной пыльцы на гепатоксичность четыреххлористого углерода (CCl₄) на крысах изучали профессора Л.Самочовиек и Дж.Войчики (L. Samochowiec and J. Wojcicki), фармакологический департамент медицинской академии в г.Щецин (Szczecin). Экстракты цветочной пыльцы были применены за 30 минут до и 4 часа после применения CCl₄. В исследовании показано, что CCl₄ нанес значительное повреждение клеткам печени. Состав G60™, введенный интрапериотонеально и перорально, обладает положительным воздействием на печень животных, получавших CCl₄. Трансминаза пировиноградной глутаминовой кислоты сыворотки, воспринятая как чувствительный параметр при обнаружении структурных отклонений деятельности щелочной фосфатазы явно и значительно сократились у животных, принимающих экстракт цветочной пыльцы.

Deleted: деятельность

Также отмечено снижение уровня билирубина в сыворотке крови и уменьшение веса печени. Эти результаты гистологически подтверждены, а омертвление тканей у крыс, принимавших экстракт цветочной пыльцы, оказалось меньшим. Воздействие на гепатит изучалось в естественных условиях.

Также позднее было проверена возможность экстракта цветочной пыльцы к подавлению гепатических повреждений у крыс, вызванных этионин-, галактозамин- и аллиловым спиртом.

Deleted: на

Deleted: подавление

5. Ускорение процесса излечения

А) Фармакологические исследования

У крыс, подверженных лапаротомии, при внутрижелудочном введении экстракта цветочной пыльцы стимулировалось заживление ран. Благодаря такому воздействию экстракт цветочной пыльцы способствует повышению уровня синтеза протеина (13).

Б) Клинические исследования

В 1969-1970 г.г. во французских госпиталях проведен ряд тестов. Среди пациентов были 20 взрослых людей с задержкой в выздоровлении после переломов костей, они проходили лечение при помощи экстракта цветочной

пыльцы. На данном этапе были продемонстрированы значительное ускорение образования костной мозоли, улучшение текстуры протеина костной мозоли и улучшение отложения кальция. Кроме биохимических данных также для доказательства этого были представлены рентгеновские снимки. Также нормализовались уровни кальция и фосфата сыворотки (14). В начале лечения все пациенты находились в плохом физическом и психологическом состоянии. Их общее состояние улучшилось во время лечения экстрактами цветочной пыльцы.

Deleted: физиологическом

6. Уменьшение нежелательных побочных эффектов противораковой терапии

Пациентам, продолжающим получать послеоперационное облучение или кобальтовую терапию от рака, предложили экстракт цветочной пыльцы (14). Произошли значительные улучшения, связанные с:

- усталостью
- аппетитом
- повышением веса
- Выделение стероида мочи (улучшение синтеза протеина)

Пыльца также успешно применялась в лечении 15 женщин с целью уменьшения побочных эффектов и улучшения переносимости радиотерапии в гинекологических случаях рака (15).

Доктор Шовин (Chauvin) излечил колит, возникший после кобальтовой терапии с использованием пыльцевой диеты (16).

7. Улучшение симптомов остеоартрита

В 1961 доктор Д.Х.Смит (D.H. Smith) из госпиталя Уильямстон в Северной Каролине, в США проводил лечение очень многих пациентов при помощи экстракта цветочной пыльцы. Среди описанных им 97 случаев были 10 пациентов с остеоартритом. В течение 2 месяцев значительно улучшились болевые ощущения в каждом случае, а также значительно повысилась подвижность. Возможно сокращение других видов лечения (17). К сожалению, специальных исследований этим случаям не посвящалось.

8. Улучшение симптомов менопаузы

Доктор Смит при помощи экстракта цветочной пыльцы уменьшал проявления нервной системы, усталости и анорексии. Также он отметил улучшение физиологического состояния пациентов (14 случаев). Значительное улучшение наблюдалось также по истечении 2 месяцев. Эти случаи еще раз подтверждают укрепляющий эффект экстракта цветочной пыльцы: в этом контексте нельзя исключать воздействие экстракта цветочной пыльцы на гормональную систему (см. пункт 10 и главу III).

9. Педиатрическое применение (лечение потери аппетита, усталости, слабости)

экстракт цветочной пыльцы в таких случаях выступает как тонизирующее

средство. У ослабленных детей экстракт цветочной пыльцы привел к значительным улучшениям в следующих случаях:

- усталость
- аппетит
- повышение веса (14)

10. *Гериатрическое применение (18)*

Особенно интенсивные исследования были посвящены именно этому применению. Были проведены несколько опытных работ и двойных слепых исследований, которые показали значительные результаты. Было протестировано более 76 пациентов. Средний возраст при двойных слепых испытаниях составил 70 лет. Тестированию были подвергнуто следующее:

- усталость
- аппетит
- повышение веса
- эргометрические функции (тест Биду (Bidoux))
- Скорость и концентрация при сортировочном тесте

Deleted: тестировании на сортировку

Кроме этого, были измерены следующие параметры:

- мочевые 17-кетостероиды
- мочевые гидроксистероиды
- Концентрация протеина в сыворотке

Во всех переменных отмечено значительное улучшение. Значение для каждого из отдельных параметров находится в промежутке от 0,02 до 0,01. Рост мочевых стероидов указывает на стимуляцию адренкортикальной секреции и тестикулярную андрогенную секрецию. Этим объясняется часто наблюдаемое повышение либидо (см. пункт 11). Улучшение при слабости, связанное со старостью, свидетельствует о тонизирующем действии экстракта цветочной пыльцы. Явные улучшения концентрации, при выполнении сортировочного теста и эргометрические функции имеют особенное значение в гериатрии. Таким образом, физиологическое и физическое состояние пожилого человека, без сомнения, изменяются в положительную сторону. Поскольку эти результаты получены при двойном слепом испытании, они чрезвычайно полезны при оценке экстракта цветочной пыльцы и его использовании в гериатрии.

Deleted: Значимость

Deleted: адренкортикальную

Deleted: секрецию

Deleted: теста на сортировку

11. *Воздействие на либидо*

В данном случае допускаются очень осторожные заключения. Многие доктора отмечают повышение либидо как у мужчин, так и у женщин. Несмотря на то, что в экстракте цветочной пыльцы содержатся фитогормоны, а также при его применении повышаются мочевые гидроксистероиды и кетостероиды, нельзя исключать воздействие на плацебо. Успешные результаты, полученные при

применении экстракта цветочной пыльцы во время сексуальных расстройств, могут быть следствием тонизирующего действия продукта (см. также главу II I).

12. *Снижение уровня липидов и сокращение образования бляшек..*

Профессоры Л.Самочовиек (L. Samochowiec) и Дж.Войчики (J. Wojcicki) из медицинской академии г.Щецин (Szczecin), провели длительную серию исследований по изучению воздействия экстрактов цветочной пыльцы на образование бляшек и липиды в крови в искусственных, естественных условиях и в фармакологическом исследовании. Они работают над этим исследованием в течение последних шести лет. В докладе 1982 года они опубликовали результаты исследований, в которых принимало участие 10 женщин и 10 мужчин в возрасте от 39 до 56 лет, все в здоровом состоянии. По истечении двух недель порог образования бляшек увеличился на 82%. Скорость образования бляшек значительно снизилась. Снижены также липиды, триглицериды и общее содержание холестерина. Исследования продолжаются.

Подводя итог, можно перечислить следующие свойства, как характерные для экстракта цветочной пыльцы, единственного нерастворимого экстракта:

Экстракт цветочной пыльцы Graminex™

- имеет тонизирующий эффект в любом возрасте (5,7,14,18)
- повышает сопротивляемость организма инфекциям (активация иммунной системы?)
- обладает противовоспалительным действием
- ускоряет выздоровление от гриппа, различных детских болезней, простатита и неспецифического уретрита
- подавляет воздействие стрептококковых токсинов
- ускоряет заживление ран и переломов костей (14) (корректировка уровней кальция и фосфата в сыворотке, отложений кальция)
- уменьшает нежелательные побочные эффекты радиотерапии и кобальтовой терапии у пациентов с раком (14)
- уменьшает боли и улучшает подвижность при остеоартрите (17)
- снимает нежелательные симптомы менопаузы
- улучшает аппетит и уменьшает усталость у детей (14)
- повышает силы, ментальные способности и концентрацию у пожилых людей (18)
- борется с усталостью и потерей аппетита у пожилых людей (18).
- повышает либидо даже у пожилых людей (17, 18)

III. СПОСОБ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Поскольку экстракт цветочной пыльцы Graminex состоит из комплекса биологически значимых субстанций, описать некий конкретный механизм с точностью для каждого из случаев применения чрезвычайно сложно. Более того, так как у экстракта имеются разнообразные применения, становится очевидным, что ряд субстанций проявляются независимо друг от друга. При этом присутствует синергетический эффект, при котором происходят действия, которые не осуществляются у отдельно взятого компонента.

Противовоспалительное воздействие:

Противовоспалительное воздействие не может приписываться исключительно подавляющему фактору стрептолизина. В настоящее время ведутся исследования по вопросу о том, могут ли отдельные субстанции, такие как полисахариды, микромолекулы, аминокислоты, олигопептиды и др. вызвать активацию работы иммунной системы по производству неспецифических антител. Такое действие также объясняет профилактический эффект экстракта цветочной пыльцы от гриппа, инфекционного мононуклеоза, простудных заболеваний и его терапевтическое воздействие при простатите и неспецифическом уретрите. Также в случае с простатитом возможно, что роль играют фитогормон бета-ситостерин, длинноцепочечные спирты и ненасыщенные жирные кислоты.

Ускорение заживления ран и воздействия в гериатрии, педиатрии и менопаузах:

Экстракт цветочной пыльцы обладает демонстрируемыми тонизирующими свойствами. Это приводит к улучшению общего состояния. Сказать, какой из многочисленных компонентов экстракта цветочной пыльцы отвечает за данный эффект, невозможно. Концентрация отдельных компонентов, таких как витамины, аминокислоты, жирные кислоты и пр. относительно низкая и не является рекомендуемой дневной нормой этих субстанций. При этом биохимические исследования указывают на рост синтеза протеина, а возврат к нормальному аппетиту, вероятно, является следствием этого. Увеличение синтеза протеина, вероятно, может отвечать и за ускорение заживления ран. Также имеются доказательства того, что экстракт цветочной пыльцы повышает усвоение витаминов и минералов, а это, вероятно, может объяснить рост и улучшение отложения кальция в костях.

Тонизирующие свойства экстракта цветочной пыльцы, несомненно, важны для психологического улучшения, наблюдаемого в педиатрии, гериатрии и [при](#) менопаузе. Остается невыясненной степень стимулирования гормональной системы.

Побочные эффекты при терапии раковых заболеваний и эффект экстракта цветочной пыльцы Graminex™ при остеоартрите:

Воздействие экстракта цветочной пыльцы в этих областях, естественно, не может объясняться одним только тонизирующим эффектом. Этот вопрос рассмотрен далее в следующем разделе.

Адаптогены:

Концепция адаптогенов выдвинута русскими учеными. Адаптогены – это активные соединения или сочетания активных соединений, которые позволяют организму выработать оптимальный ответ на стрессовые ситуации - физические и физиологические. Организм мобилизует необходимые ресурсы для подготовки соответствующей ответной реакции на возникшую ситуацию. Несомненно, что в эндокринной системе происходят определенные подстроечные процессы регуляционного характера. В связи с этим следует упомянуть повышение мочевых гидроксистероидов и 17-кетостероидов, вызванных применением экстракта цветочной пыльцы.

Это может интерпретироваться как стимуляция адренокортикальной секреции и тестикулярной андрогенной секреции. В южных странах экстракт цветочной пыльцы успешно применяется (одобрение производителя отсутствует) в качестве препарата, усиливающего сексуальное влечение. Не следует исключать и воздействие на плацебо.

Именно в качестве адаптогенов две фракции экстракта цветочной пыльцы выступают для снижения до приемлемого уровня побочных эффектов стрессовой терапии, такой как облучение или кобальтовая терапия. Воздействие при остеоартрите подлежит дальнейшему разъяснению.

Deleted: на

Заключение:

Разнообразнейшее применение экстракта цветочной пыльцы указывает на то, что данный продукт содержит сочетание активных субстанций, которые оказывают воздействие в различных ситуациях с тем, чтобы организм смог адаптироваться к окружающим условиям.

При столкновении с такими ситуациями различные системы организма перенастраиваются для противостояния им. Вероятно, имеют место взаимодействия с иммунной системой, эндокринной системой, транспортировкой питательных веществ и психологическими функциями.

В таком смысле об экстракте цветочной пыльцы можно сказать, что он повышает физическую и физиологическую работоспособность человека, активизирует защитные механизмы организма и обладает тонизирующим воздействием.

Пользуясь современной терминологией, экстракт цветочной пыльцы может обоснованно считаться биостимулятором. Экстракт стимулирует весь организм, адаптируя его к окружающим условиям. Таким образом, организм и психика могут оптимально реагировать на создающиеся ситуации и бороться с ними. Одновременно появляется доказательство того, что экстракт цветочной пыльцы также обладает терапевтическим воздействием. Это в особенности

распространяется на лечение вирусных и бактериальных инфекций.

Поразительные результаты при остеоартрите и стимулировании аденокортикальной секреции и тестикулярной андрогенной секреции открывают дальнейшие возможности для экстракта цветочной пыльцы..

IV. БИБЛИОГРАФИЯ

1. Dessi, P.:
Pharmaceutical and Toxicological Tests. University of Bologna, Institute of Pharmacology, Pharmacodynamics and Toxicology, Bologna 1971.
2. Itoh, R.:
Pharmacological Studies, Journal of the Medical Society of Toho University, 15,1(1968).
3. Kienholz, H.:
Streptolysin inactivating Effects, Municipal Hospital, Offenbach a.M. 1967; unpubl.
4. Kvanta, E.:
Streptolysin Inhibitory Factor in Pollen. Acta Chem Scand., 24, 3672 (1970).
5. Vendel, St.M.:
A Pediatrician's Experiences Trough Two Decades with Pollen Preparations as Therapcutics (1978); unpubl.

- Lindahl, O.
Medical Effects from Pollen Preparations. A Report of Prof. Lindahl, Professor at the Medicine Faculty, University of Linkoping, Sweden (1978); unpubl.
6. Cederlof, R.:
A Memorandum Concerning a Statistical Evaluation of the Results of a Clinical Investigation of Flower Pollen (1964); unpubl.
7. G1omme, J.:
The Effect of Flower Pollen on the Upper Respiratory Tract infections. University Healt Service, University of Oslo, Norway (1971).
8. Glomme, J...
A Study on the Effect of Digested Pollen Extract on the Frequency of Spontaneous Lung Infections in Rats. University Healt Service, University of Oslo, Norway (1971).
9. Altwein, J.E.:

Prostataerkrankungen.
Moderne Therapie, Dia 3.48, (1978).

10. Ask-Upmark, E.
On a New Treatment of Prostatitis, Grana Palynologica, 2, 115 (1960).
 - Leander, G.:
A Preliminary Investigation on the Therapeutic Effect in Chronic Prostatovesticulitis, Svenska Lak.-Tidn. 59, 3296 (1962).
 - Ohkoshi, M. et al.:
Valoracion clinica de FPX en prostatitis cronica. Schweiz. med. Wschr. 2, 436 (1970).
11. Heise, G.W.:
Die chronische unspezifische Prostatitis, Urol. iclinik der Med. Akd. Magdeburg (1970).
12. Schneider, H.J. & Kohlicek. J. Die Prostata.
Georg Thieme Verlag. Leipzig 1977, S.35ff.
13. Soulairac, A.:
The Effect of 'C.P.' Powder on Mortality, changes in Body Weight, Food Conversation-Ratio and Speed Cicatrization in Male and Female Rats, France (1969); unpubl.
14. Oudot, P.:
Amplamil Capsules. Synopsis of Clinical Work, Paris (1969), unpubl.
15. Herrmuss, P. et. al.:
Pollendiat als Adjuvans der Strahientherapie gynakologischer Karzinome. Strahlentherapie, 150, (1975).
16. Chauvin, R.
Tralte de biologie de Labeille. Paris, 1968.
17. Smith, D.H., M.D. ;
Pollen Extract, Representative Case Histories Williamston Hospital, Williamston, South Carolina, U.S.A., (1961); unpubl.
18. Dubrisay, J.:
Clinical Trial of The Proprietary Product 'C.P.', Paris (1969); unpubl.

V. ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ЭКСТРАКТЕ ПЫЛЬЦЫ GRAMINEX™

1. Общая информация о пыльце:

№ 1

№ 4, стр. 21-43

№ 5, 6, 7, 8

2. Химические аспекты и состав пыльцы (и экстракт цветочной пыльцы Graminex™):

№ 11

3. Аллергенность экстракта пыльцы:

№ 4, стр. 32-39

№ 13, доклад 18

№ 14

4. Фармакологическое воздействие и испытания:

№ 12, 13, 15, 16, 21

5. Показания и клинические испытания:

а) Краткая информация о показаниях:

№ 2, 17, 30

б) Клинические испытания и доклады:

Повышение сопротивления против инфекций:

Простатит № 2, 3

Типичная простуда, пр.: № 2, 9, 10, 22, 23, 28, 18/1, 18/2, 18/3, 18/5, 18/12

Роборативный эффект (спорт и пр.): № 2, 18/6, 18/8, 18/10, 18/11, 18/13

Гериатрия: № 2, 18/9, 24, 25, 18/2

Педиатрия: № 2, 18/3, 18/11, 18/6

Примечание: Экстракт цветочной пыльцы Graminex Flower Pollen™ Extract продается на рынке под различными товарными знаками. Все продукты содержат один экстракт, различается только концентрация экстракта в таблетке или капсуле.

Используемые товарные знаки:

- PollenAid

- Prostanex
- Sport Tabs
- Graminex G63 Tabs

В экстракте содержатся две различные фракции:

1. G60™ - водный раствор фракции
2. GFX™ - жирорастворимая фракция

Все перечисленные выше продукты всегда содержат *обе* фракции.

Номер в указателе указывает на номер доклада, приведенный в перечне документации. Каждый доклад имеет соответствующий номер.

VI. ДОКУМЕНТАЦИЯ - ЭКСТРАКТ ЦВЕТОЧНОЙ ПЫЛЬЦЫ GRAMINEX™

1. Graminex- An Introductory to Pollen
2. Graminex (e/f)
Graminex (d/f)
3. Graminex tablets (e) (picture booklet)
4. Prevention is better than cure (eng. und ital.)
5. Pollen, the raw material for flower pollen extracts
6. Graminex - a microbiological digest
7. No insecticides in the raw pollen material
8. Pollen preparation better than common vitamins
9. Invigorating drugs based on flower pollen extracts - increasing the resistance against infections
10. Experiences of Fluaxin, an anti-influenza medicine in tablet form
11. Flower Pollen Extract - a chemical and biochemical survey
12. Streptolysin Inhibitory Factor in Pollen (E. Kvanta)
13. Flower Pollen Extract – Pharmacology
14. Graminex™ Pollen Extract conira bee-pollen compared with allergen extracts
15. Pharmacological and clinical trials with the Flower Pollen Extract regarding the effect on the lipid metabolism(1981)
16. The action of a polyvalent bio-extract of specially prepared pollen on embryonic cells in vitro (1980)
17. Graminex™ Extract: Indications and uses
18. Flower Pollen Extract: Clinical trials (except: Prostatitis)
19. English translations of reports in documentation Nr. 18: 6, 10, 11
20. Effect of Flower Pollen Extract and hydrolyzed protein on adaptation to physical effort in subtropical conditions (1980)
21. The effect of Flower Pollen-Powder on the mortality, changes in body weight, food conversion ration and speed of cicatrization in male and female rats
22. Pollen as a prophylactic against the common cold
23. The effect of Flower Pollen Extract on upper respiratory tract infections

24. Clinical trial in Geriatrics on Flower Pollen (Dubrisay)
25. Amplamil, Synopsis of clinical work (Dr. Oudot)
26. Trial with footballer (Italy, 1972)
27. The Finns run on pollen (1973)
28. The use of Flower Pollen to increase weight and resistance towards infections
29. Do as the Finns: Increase your performance capacity by taking Flower Pollen tablets
30. Claims for Flower Pollen
31. Pollendiat in der Strahlentherapie - Uni Frauenklinik Wien
32. Flower Pollen – Zusammenfassung
33. Effectiveness of Flower Pollen in prostatomegaly
34. Standard. Pollenextrakt, Kurzdokumentation (Molter)
35. Pharmakol. Wirkung von Pollenextrakt. Artikel NZZ 31.7.79 d/e/f
36. Riassunto sul Flower Pollen
37. Therapeutic Agent for Prostatitis
38. Inf. on Chemical, pharrn. and clinical trails supporting claims for Flower Pollen
39. Uebersetzung ins engl. Panther-Osfa Inserattext
40. Wirkung in Hautpflegepreparaten, Boninsegni (engi.)
41. Pollenextrakt tind ihre Wirkung in Hautpflegepreparaten (deutsch)
42. Effect of Flower Pollen on collagenase in vitro, compared with cysteine (Boninsegni)
43. Kollagenasetest Flower Pollen in vitro im Verglcich zu Cystein –Boninsegni
44. Summary to Boninsegni-Artikel, aus Kosmetika, (engl.)
45. Claims for Flower Pollen Cosmetics
46. Inf. on chemical, pharmacol. and clinical trials supporting the claims for cosmetics
47. FLOWER POLLEN OINTMENT, Text, Broschure
48. Flower Pollen DUG OINTMENT, Broschure
49. DUG OINTMENT, Fotos Fennell
50. The use of CERNISEX SPECIAL POWDER in Racehorses and Greyhounds in Eire - C. Fennell
51. Information on TIXTAC
52. Free Sales Certificate Graminex fur versch. Pollenprodukte
53. FLUAXIN: Pharmakologie und Toxikologie
54. FLUAXIN: Klinischer Versuch
55. BELTUX: Produktkonzeption
56. Literature on Pollen Chemistry - R. Lunden, 1956
57. The action of a polyvalent bio-extract of specialy prepared pollen on embryonic cells in vitro - Dr. H. Wanderka
58. Statistical study of therapeutic effectiveness of Flower Pollen in Prostatomegaly – Takeuchi
59. Influence of flower pollen extracts on serum and liver lipids in rats, fed on a high-fat diet - L. Samochowiec, J. Wojcicki, 1983
60. Further studies on Flower pollen: screening of the hypolipidemic activity in rats - J. Wojcicki, L. Samochowiec, 1982
61. Platelet aggregation under the influence of Flower pollen – J. Wojcicki, L.

- Samochowicz, 1982
62. Effect of Flower pollen on platelet aggregation in vivo -K. Kosmider, J. Wojcicki, L. Samochowicz, M. Woyke, 1982
 63. Clinical evaluation of Flower pollen as lipid-lowering agent - J. Wojcicki, L. Samochowicz, 1983
 64. Effect of Flower pollen on the hepatotoxicity of carbon tetrachloride (CCl₄) in rats – 1981
 65. Prevention of coronary heart disease - Report of WHO, 1982