



그래미넥스 꽃가루 엑기스 G63™ “유일한 비용매 꽃가루 엑기스”

그래미넥스 꽃가루 엑기스™에 대한 소개

지금부터 말씀드릴 그래미넥스 꽃가루 엑기스™에 대한 임상실험조사는 꽃가루 엑기스가 G63™의 여러 부분에서 기능적인 시너지 효과를 낸다는 놀라운 사실을 증명하였습니다. G63는 미국 오하이오 주 데살러 시에 위치한 그래미넥스 LLC에 의해서만 특허 제조되고 있습니다.

G60™ “(수용성 엑기스)와 GFX™ (액체 용매 엑기스)의 영양적인 면을 합쳐서 20:1의 비율로 G63™ 를 제조할 수 있습니다. 이러한 과정을 거쳐서 만들어낸 엑기스는 세포와 내장 기관 및 인체의 여러 시스템에 완벽한 영양소로 공급되게 됩니다. 다음에 나올 과정은 그래미넥스 꽃가루 엑기스 G63™의 한 부분을 제거하거나 추출하게 되면 신체 내에서 연쇄작용을 일으켜 신체의 기능이 감소되고 영양소의 신체이용률이 제한된다는 것을 보여 줄 것입니다.

비타민과 다른 영양소 부족 현상 치료는 임상조사와 사례 연구등에 잘 기술되어 있습니다. 단시간의 비타민이나 다른 영양소를 사용하여 치료하는 방법 이외에 영양소와 다른 요소 부족 치료에 가장 효과적인 방법은, 비타민과 미네랄, 아미노산, 지방산, 효소, 그리고 다른 미량의 영양소를 적절하고 완벽한 비율로 제조한 방법을 사용하는 것입니다.

몸이 필요로 하는 영양소를 구성하는 일은 우리 신체 구조만큼이나 복잡하기 때문에 영양부족이나 비타민 및 미네랄 한 종류만을 과다복용함으로써 생겨나는 질병을 생물학적으로 고치려는 일은 그다지 효과적이지 못하다. 그래미넥스 꽃가루 엑기스 G63™는 자연에서 찾을 수 있는 “생명의 원천”인 꽃가루에서 추출되었습니다. 꽃가루는 최상의 건강 상태를 유지할 수 있는 비타민, 미네랄, 효소, 아미노산, 그리고 식물 스테롤의 복합 성분을 지니고 있습니다.

특정한 비타민과 미네랄 사이에는 다른 비타민과 미네랄의 흡수와 동화 작용을 돕는 촉매작용이 존재합니다. 여기에서 볼 수 있는 놀라운 사실은 이러한 비타민과 미네랄을 그래미넥스 꽃가루 엑기스™에서 찾을 수 있으며 엑기스에 함유된 성분이 여러 복합적이고 포괄적인 화학 분석자료에서 보여진 것처럼 자연의 복합 영양소를 함유하고 있다는 점입니다. 이러한 이유로 그래미넥스 꽃가루 엑기스 G63™ (G60™과 GFX™의 복합성분)는 다른 치료제와 함께 매일 복용되어야 하는 것입니다.

세포와 기관, 그리고 신체 시스템의 상관관계

전립선 질환과 간 질환은 여러 면에서 서로 많은 공통점을 가지고 있습니다. 고지방 식단, 붉은 고기 섭취, 알코올과 화학 성분 복용, 운동 부족, 신선한 과일과 야채 섭취 부족, 스트레스를 많이 받는 생활 습관과 환경 독소등이 바로 그 공통점에 해당합니다. 그라미넥스 꽃가루 G63™는 손상된 부분을 치료하고 최상의 건강상태를 유지하는데 필요한 치료 영양소를 세포에 제공합니다.

예를 들어, 손상된 간은 프리 래디칼과 전립선 호르몬 부산물을 걸러내는 능력을 잃어버리게 됩니다. 이러한 독소 부산물은 몸 안에서 순환하다가 전립선으로 다시 되돌아가고 (마치 자석과 같습니다) 이는 전립선을 비대하게 하고, 세포 파괴 및 질병을 불러옵니다. 종종 간 질환이 있는 남성은 어느 정도의 전립선 질병을 앓고 있는 경우가 있습니다. 과학적으로도 증명되었듯이 간과 전립선 문제가 동시에 생겼을 때는 보조식품을 복용하는 것이 중요합니다.

프리 래디칼 퇴치 목적인 산화 방지제로서의 그라미넥스 꽃가루 엑기스 G63™

엑기스의 산화 방지제 사용은 임상실험으로도 증명되었듯이 세포 파괴를 일으키는 프리 래디칼 치료제로 이용이 가능합니다. 산화 방지제는 그라미넥스 꽃가루 엑기스 G63™과 같은 보조 식품 성분 안에 포함되어 있습니다.

- 그라미넥스 엑기스는 프리 래디칼을 중화시키고 파괴하여 체내의 독소를 제거하고 신체를 보호합니다.
- 신체 내의 과도한 프리 래디칼은 세포와 조직 손상을 일으킨다는 것이 증명되었습니다. 이러한 몸 안의 과도한 프리 래디칼은 몸 안의 더욱 더 많은 프리 래디칼을 만들어 냅니다. 그라미넥스 꽃가루 엑기스 G63™은 몸 안에 프리 래디칼 발달을 막고 그 수치를 낮춥니다.
- 많은 양의 프리 래디칼은 세포 자체의 유전자 변형을 일으킬 수 있습니다. 유전자 변형은 백혈병이나 다른 질병을 불러올 수 있으며 다른 종류의 암을 초래할 수 있습니다.
- 산화 방지제에는 비타민 A, 베타 카로틴, 비타민 E, 비타민 C, 바이오 플라보노이드, 그리고 셀레늄이 포함되어 있습니다. 이 모든 성분이 그라미넥스 꽃가루 엑기스 G63™에 포함되어 있습니다.
- 프리 래디칼은 보호 세포 조직을 파괴하여 세포 내의 액체가 남도록 함으로서 노화를 일으키는 것과 관계가 있습니다.

그라미넥스 꽃가루 엑기스 G63™의 기능

G63™의 특허 성분에는 그라미넥스 꽃가루 엑기스 G60™ (수용성 엑기스)와 또한 GFX™ (액체 용해 엑기스)가 포함되어 있으며, 수용성 엑기스 (G60™)와 지용성 성분 (GFX™)이 서로 시너지 효과를 일으킵니다. 수용성 영양소는 세포, 장기 기관, 그리고 조직에 의해 거의 동시에 사용되고 흡수됩니다. 지용성 영양소는 신체 내에서 최대 48시간까지 저장됩니다.

전립선염.

불특정 전립선 질환은 보통 40세가 넘는 남성에게 많이 나타난다. 이중맹 검사법을 포함한 수많은 임상실험에서도 증명되었듯이, 꽃가루 엑기스는 악성 전립선 비대증이나 비세균성 전립선염, 전립선통, 그리고 고름정액 등의 치료에 효과적입니다. 비슷한 결과가 불특정 요도염에서도 나타났습니다. 꽃가루 엑기스는 함유되어 있는 항염증 성분 및 장기 알코올, 전조 프로스타글란딘과 같은 불포화 지방산, 그리고 필수/비필수적인 아미노산과 파이토스테롤등으로 전염성 요도염증이 있는 환자에게 효과를 나타냅니다.

이러한 결과는 증가된 활동 양상, 지속적인 고통과 음낭 통증이 줄어드는 것을 포함하며, 요도 통증 감소나 제거, 또한 요도관 내 통증 감소, 정액 수 증가, 전체적인 건강 상태와 활동 상태를 나타냅니다. 또한 참고할 만한 사실은 이는 전립선과 췌장등에 위치한 포상 세포 분비선의 루멘(통과 튜브) 신경영양성 다혈핵 백혈구 (성장 요소)를 포함한다는 점입니다.

방광과 요도 구조.

G63에 포함된 수용성과 지용성 꽃가루 엑기스의 혼합은 야뇨증 (밤에 발생하는 지나친 배뇨)에 탁월한 증세 호전을 보였으며 방광의 불안정한 공소 현상에도 효과가 있습니다. 남아있는 소변량 감소 역시 눈여겨볼 부분입니다. 또한 다른 증상에도 효과가 있습니다.요도관의 전력 증가, 소변을 끊고 다시 시작할 수 있는 능력, 똑똑 떨어지는 소변 증세 감소, 화장실에 가는 횟수 감소, 요실금과 급히 소변을 봐야하는 증세 호전등이 있습니다.

화학적, 알코올 중독에 관련된 간 독소 해독.

50 mg/kg 정도의 신체 무게에 200 mg/kg의 꽃가루 엑기스는 14일 넘게 간 세포에서 일어나는 아미노산 에티오닌의 독소 활동 억제에 사용이 가능합니다. 꽃가루 엑기스에 의해 더 이상의 손상은 진행되지 않고 알릴기 알코올의 활동으로, 아미노산의 전달효소 증가 및, 인산가수분해 효소와 빌리루빈은 활동 측정에 쓰입니다. 꽃가루

엑기스의 간 보호 효과는 조직병리학 세포 실험에서 증명되었다.
꽃가루 엑기스는 갈락토사민 (아미노 추출물)에 의해 대부분의 손상을 예방합니다.

혈액 지질 혈소판 집합체 감소.

우리의 간은 쓸개와 담낭에서 분비되는 체내 콜레스테롤의 80%정도를 소화해냅니다. 그렇기 때문에 간은 우리 몸의 주요기관으로서 체내의 여러 지방과 지질을 분해하는 역할을 합니다. 꽃가루 엑기스에 포함된 영양 성분은 이러한 혈액 지질을 감소하게 하는데 큰 역할을 하며 이는 동맥과 정맥의 혈소판 집합 감소를 불러옵니다.

면역 체계 기능과 면역력.

꽃가루 엑기스의 항염증 활동은 사이토카인의 억제에 많은 효과가 있는 것으로 알려지고 있습니다. 사이토카인은 필요치 않은 감염이나 변형된 세포의 갑작스러운 공격을 막고 모든 기능이 제대로 일을 할 수 있게 하는 화학성분이다. 많은 임상실험에서 보여지듯이 이는 인터루킨-8의 생산에 영향을 받으며 이는 백혈구가 물질주성(여러 세포가 염증으로 인한 유기체 섭취나 염증으로 인한 항원 및 잔해가 필요한 조직과 같은 세균)과 싸우게 하는 역할을 합니다.

그래미넥스 꽃가루 엑기스 G63 효능

전립선.

특허제품 꽃가루 엑기스 G63™의 성분은 전립선에 존재하는 안드로겐 신진대사 효소가 잘 활동할 수 있도록 영향을 줍니다. 보통 우리가 하는 말로 하자면 효소는 아무런 호르몬 활동없이도 호르몬을 소화합니다. 복합 아미노산은 지속적인 건강한 정액 생산을 위해 필요합니다.

- 전립선 확대나 팽창은 필요한 영양소가 공급되지 못해서거나 약한 간이 정액에 영향을 미치기 때문일 수 있습니다.
- 정액 액체 영향: 정액은 염증 농축 감소에 많은 영향을 줍니다 (C 와 과산화이온의 해독제).
- 꽃가루 엑기스는 매 사정시마다 필요한 필수 영양소를 공급합니다.90%이 넘는 사정에서 알칼라인 정액이 전립선으로부터 나와 정액의 활동성과 생명력을 유지하게 합니다.
- 소변의 흐름 비율을 증가시킵니다.
- 발기 부진 (ED) 현상 감소
- 전립선의 염증 감소나 염증 제거.

요도 구조.

G63™ 꽃가루 엑기스 함유 성분은 항남성호르몬(비호르몬)에 의한 요도 구조에 영향을 주어 방광 근육 조절을 증가시키고, 요도 평활근 이완, 프로스타글란딘 억제 (평활근의 수축과 이완을 담당하는 호르몬), 그리고 루코트리엔 합성 (천식과 건초열을 야기하는 호르몬).

- 전립선 크기를 축소하게 되면 요도 구조는 다음과 같은 치료 효과를 보게 됩니다. 제한된 소변 흐름, 횡수, 소변 흐름의 시작과 멈춤 기능, 소변 볼때의 작열감, 소변에 섞여 나오는 피, 골반/복부 팽만, 완전한 소변 불능.
- PSA 수준 감소 기능 효과는 약 60%정도 있는 것으로 증명되었습니다.
- 사람의 임상실험에서의 꽃가루 엑기스는 다음과 같은 복잡한 문제 해결 이후에는 크나큰 상태 호전을 보였다. 이는 방광 입구가 좁아지거나 요도결석, 세균 감염 또는 여러 복합적인 요소가 있습니다.

화학이나 알코올 중독과 관련된 간 독소 해소.

지속적인 독소 파라세타몰 (타이레놀™) 사용으로 인해 생겨나는 생화학상으로나 형태학상의 간 장애를 효과적으로 치료하는 것으로 알려졌습니다. 꽃가루의 성분 중 독소를 해소하는 활동 메커니즘 중 글루타티온의 기능은 두드러집니다.

- 두가지 복합 꽃가루 엑기스는 알릴기 알코올 하나만을 사용하는 것에 비해 효소청 활동이 현저히 감소시킨다.

간 □ 혈액 지질을 낮추고 혈소판 집합을 감소시킴.

세치킨의 의과대학 사모초위엑 교수와 워치키 교수는 꽃가루 엑기스에 관한 여러가지 체내외 혈소판 집합(세포 모임) 감소 실험을 진행했습니다. 1982년에 발표한 보고서에 따르면, 이들은 39세에서 56세까지의 연령대인 신체건강한 10명의 남녀를 대상으로 실험을 했습니다. 2주후, 이러한 혈소판 집합은 82%까지 증가했으며 이러한 혈소판 집합 증가 속도는 빠르게 감소했습니다. 전체 지질, 트라이글리세즈, 그리고 전체 콜레스테롤 수치 역시 감소했습니다.

면역 체계 기능과 면역체.

스티븐 마크 벤델 의사는 1975년 꽃가루 엑기스를 사용해 88개의 홍콩 인플루엔자 사례를 성공적으로 치료했습니다. 비타민C를을 제공받은 다른 그룹들과 달리 테스트 대상자들은 꽃가루 엑기스를 제공받았습니다. 다른 의학적 사항은 다른 그룹들과 동일했습니다. 질병의 지속도는 4-6일에서 48시간으로 감소했습니다.

G63™에 들어있는 그라미넥스™ 영양소

그래미넥스 꽃가루 엑기스 G60™ - 수용성 성분

필수와 선택 사항의 아미노산: G60™은 신체가 필요한 단백질을 생산하고 사용하는 모든 필수와 선택사항의 아미노산을 포함하고 있습니다. 아미노산은 비타민과 미네랄이 제대로 체내에서 역할을 할 수 있도록 돕습니다.

- 선택 사항의 아미노산은 체내의 다양한 분비선에서 생산되며 단백질 합성을 돕습니다. 인간의 신체에서 간은 약 80%의 아미노산을 필요로 합니다.
- 필수 아미노산은 신체에서 합성해낼 수 없고 단지 음식이나 보조식품으로만 섭취하여 얻어내는 물질입니다. 필수 아미노산은 다른 아미노산이 제대로 질소 균형을 맞출 수 있도록 반드시 식품을 통해 공급되어야 합니다.
- 아미노산 결핍이나 잘못된 신진대사는 메티오닌과 타우린이 알레르기와 자동면역 질환과 관련이 있습니다. 어떤 아미노산은 장기간 과다 복용했을 경우 오히려 독소로 작용합니다. 그래미넥스 꽃가루 엑기스 G60™은 6 가지의 효소가 아미노산의 독소를 제거하고 세포에 에너지를 불어넣는 촉매작용을 합니다.
- 그래미넥스 꽃가루 엑기스 G60™은 필수와 선택 아미노산을 제공하여 자연으로부터 얻을 수 있는 단백질 합성 비율을 제공합니다.
- 필수 아미노산은 질소 균형을 맞추도록 하며 단백질 섭취는 질소의 균형을 맞춥니다. 질소 균형은 대변과 소변으로 빠져나간 질소량과 비슷한 적절한 질소 섭취로 균형을 맞추도록 합니다.
- 아미노산은 매 배출시마다 빠져나가므로 반드시 대체되어야 합니다.
- 꽃가루 엑기스는 구강적으로나 정맥상으로 아미노 전달 억제 능력이나 반대 기능을 높이고 괴사 상태에서의 (피가 통하지 않는 상태)간 세포 염증과 협착증을 예방합니다.

B-복합 비타민: 신경, 피부, 털, 간과 입에 관한 건강을 유지하는 역할을 합니다. 이 비타민은 복합 엔자임으로서 에너지 생산에 필요한 화학 요소가 효소를 돕도록 합니다.

- 전립선 내분비선의 건강에 필요한 영양소; 티아민, 리보플라빈, 니아신, B6 (피리독신), 폴라신, B12 (시아노코발라민), 판토텐익 엑시드, 비오틴, 파바, 이노시톨, 그리고 콜린.
- 이 영양소군은 지용성 비타민과 같은 형태로 몸에 저장될 수 없습니다. 이러한 이유로 B-복합비타민과 같은 수용성 비타민의 결핍이 일어나는 일이 잦습니다.

콜린: 콩팥에서 수분 평형을 유지하는데 필요한 성분이며 간에서 메티오닌 형태를 위한 메틸 그룹의 성분으로 쓰입니다.

- 콜린은 신경 자극 매개 활동을 돕고, 담즙 방광 활동 유지와 간 기능과 레시틴 생산을 돕습니다.
- 콜린은 콜레스테롤 수치를 낮추고, 혈압을 낮추며 콩팥에 필요한 영양소, 특히 지방을 처리하는데 관련된 간의 건강과 밀접한 관계가 있습니다.
- 콜린을 얻는 최고의 방법은 이노시톨과 같은 양으로 B-비타민, 비타민 A, 리놀레익산과 같이 복용되어야 합니다 (그래미넥스 꽃가루 엑기스 G63™에 포함되어 있는 성분입니다).
- 콜린, 지방, 이노시톨 및 다른 필수 불포화 지방산이 레시틴을 구성하고 비타민 B6와 마그네슘이 그 사이에 제공되고 있습니다 (모든 성분이 그래미넥스 꽃가루 G63™에 포함되어 있습니다).

이노시톨: 눈의 건강을 위해 필요한 성분이며, 뇌, 연골, 그리고 내장등의 특정한 세포와 연결되어 있습니다. 이노시톨은 세포 조직의 구성과 밀접한 관련이 있습니다. 이는 신경 전달 과정과 체내에 전달되는 지방이 원활하게 운반되도록 합니다. 또한 건강한 모발과 탈모도 예방합니다. 모리스 헨슨이 지은 “꽃가루의 치유능력”을 보면 자세하게 나와있다.

- 이노시톨의 확실한 결핍 이유는 분명히 알려지지 않았지만, 당뇨는 이노시톨의 배설물 증가와 이노시톨 보조기능에도 영향을 줍니다.

비타민 C: 이는 바이오플라보이드와 칼슘, 마그네슘과 함께 복용했을 경우 가장 효과적입니다. 항산화 기능을 향상시키는 방법은 다른 시너지 효과와 마찬가지로 비타민 C를 다른 항산화제와 함께 복용하는 것입니다. 비타민 C는 연결 조직의 신경 연결조직, 스테로이드 호르몬, 카니틴의 콜라겐 합성을 유도합니다.

- 항산화제로서의 비타민 C (아스코르빈산)
 - 조직 성장과 치료
 - 항암 물질
 - 철의 섭취를 높임
 - 콜레스테롤을 담즙산으로 변환하는 것
 - 건강한 세포 개발
 - 적절한 칼슘 흡수
 - 상처와 화상 치료 효과
 - 울혈과 멍 치료
 - 모세관 벽 강화
 - 면역 체계 강화
 - 콜레스테롤 감소와 동맥경화증 예방

효소: 그램이넥스 꽃가루 엑기스 G60™ 성분은 아미노산을 분해하는데 필요한 세포 에너지를 제공하는 효소의 촉매작용을 합니다. 아미노산은 탄수화물, 지방, 지방질, 우유, 우유 관련 식품의 소화를 돕습니다. G63 성분에 포함된 효소는 경미한 부상 치료에 도움을 주는 항염증 효과를 가지고 있습니다. 효소가 자연적으로 포함된 그램이넥스 꽃가루 엑기스 G60™에는 신체의 흡수 영양소인 전이효소, 트랜스퍼라시스, 하이드릴리시스, 리아시스, 이소메라시스, 그리고 리가시스 등의 성분이 포함되어 있습니다. 복합 효소에는 신체가 탄수화물, 단백질, 식이섬유, 그리고 지방을 처리할 수 있는 능력을 가지도록 기능이 있습니다.

플라보노이드: 그램이넥스 꽃가루 엑기스 G60™는 중요 항산화제 활동을 돕는 중요 플라보노이드를 포함하고 있습니다. 이러한 플라보노이드는 스트렙토코코스 감염에 대비한 자연적인 보호기능인 스트레פטולי신 억제 기능과 관련이 있습니다.

그램이넥스 꽃가루 엑기스 G60™에 대한 효능

전립선 건강. 항산화제, 아미노산과 플라보노이드는 그램이넥스 꽃가루 엑기스에 함유되어 있으며 이 모든 성분은 전립선 내분비선에 영향을 주고 있습니다. 엑기스 조합은 이러한 성분의 시너지 활동을 일으키며 이는 전립선의 크기와 울혈에 긍정적인 영향을 미칩니다. 플라보노이드와 스트렙톨리신 억제 현상은 연쇄상구균 감염을 자연적으로 보호해주는 역할을 합니다.

- 아포토시스 기능 억제 (예정된 죽은 세포). 카미조와 다른 이들이 발표한 것처럼 다른 실험에서 보인 것처럼 백혈구와 섬유 형성의 심각한 조직 증식 증가에 비해 기질 세포 덩어리 (연결 조직) 증식은 그다지 심하지 않은 편입니다.
- 이러한 결론은 섬유아세포의 아포토시스에 직접적으로 영향을 미친다는 것을 보여주며 전립선의 크기 축소와 울혈의 원인이 되는 림프구에 간접적인 영향을 줍니다.
- G60™은 섬유아세포 (연결할 수 있는 조직)의 강력한 분열촉진 (세포 분열 증식)억제와 상피줄기세포 (세포 조직의 막 형성)증식과 연관이 있습니다.

요도 기관. 꽃가루 엑기스는 방광과 요도 평활근 조직의 이완기능을 유도하고 요도 질환을 치료합니다. 또한 섬유아세포의 분열촉진억제를 일으키며 상피 세포 성장을 촉진합니다.

간 건강. 복합 조효소로서 그램이넥스 꽃가루 엑기스™에 포함되어 있는 복합 B-비타민은 효소가 간 내에서 화학적으로 반응하도록 하여 소화를 돕고 (합성) 지방을 제거합니다.

- 아미노산은 그램이넥스 꽃가루 엑기스 G60™에 함유되어 있으며 간에서 글루코스로 변형되어 암모니아를 발생하는 세포에 에너지를 공급하는데 쓰입니다. 그런 뒤에 간은 콩팥에 의해 걸러진 암모니아의 독소를 제거하고 요도 시스템으로 암모니아를 내보냅니다.
- 복합 아미노산과 보조 성분 공급은 단백질 합성을 돕고 그 결과 간 질환을 예방하게 됩니다. 지나친 단백질 섭취는 신체에서 생산되는 암모니아가 과잉 발생하게 하는 현상을 초래합니다. 간 독소의 화학적 및 알코올 중독과 관련 질병은 암모니아의 독소 수치를 축적시키는 결과를 낳을 수 있습니다.

그램이넥스 꽃가루 엑기스™ GFX™ - 지방 용해량

지방 용해 비타민: 그램이넥스 꽃가루 엑기스 GFX™는 지방 용해 비타민이 함유되어 있다; 프로비타민 A (카레테노이드), D, E, 그리고 K. 이러한 비타민은 모두 필수 항산화제이고 신체가 단백질, 칼슘, 그리고 인등을 사용할 수 있도록 합니다. 비타민 E는 다른 지방 용해 비타민이 파괴되지 않도록 하고 비타민 K는 혈액 응고를 막습니다.

프로비타민 A: 프로비타민A를 얻는 데에는 두가지 방법이 있습니다. 동물에서 얻을 수 있는 레티놀과 디히드로레티놀, 그리고 채소의 알파카로틴, 베타카로틴, 감마카로틴, 그리고 크립토키아로틴이 있습니다. 그램이넥스 꽃가루 엑기스™는 채소의 프로비타민A 을 함유함으로써 체내가 필요로 하는 베타카로틴이 자체 비타민A로 변환될 수 있도록 합니다. 비타민A는 야맹증 예방과 건강한 피부, 면역 체계 지원에 필요하며, 공해, 암, 그리고 다른 질병 및 노화 방지에 도움이 되는 항산화제 기능을 가지고 있습니다.

비타민 D: 비타민 D는 칼슘의 흡수를 돕고, 뼈 성장과 튼튼한 치아가 형성되도록 합니다. 최근의 연구에 의하면 건선 부분과 면역 체계 기능, 갑상선 기능, 혈액 응고등에 많은 영향을 주는 것으로 나타납니다.

비타민 E: 비타민 E는 효과적인 지질 항산화제 역할을 함으로서 세포를 보호하고 세포의 산화와도 연관이 있으며 불안정한 프리 라디칼의 중성화 및 심장 질환과 관련된 퇴행성 변화 방지, 마비, 신경통, 노쇠, 암, 그리고 당뇨 방지에 영향을 줍니다.

비타민 K: 비타민 K는 보통의 혈액응고에 필수적인 요소입니다. 비타민 K를 식생활로부터 어떻게 섭취하느냐에 따라 항응고제가 함유된 의약품이 우리에게 영향을 줄 수 있는 지를 보여줍니다. 비타민 K

결핍은 그다지 흔하지 않으나 긴 출혈 시간과 혈액 응고 문제, 그리고 혈액 응고 시간의 감소 문제로 이어질 수 있습니다. 비타민 K는 신생아의 출혈 문제를 해결하는데 쓰이기도 합니다.

양극과 중립 지질: 이는 체내 필수 기관에 지방을 분해하는데 도움을 줍니다 (아테롬성 동맥경화증 방지에 도움을 줌) 또한 체내의 지방을 분해함으로써 간 문제에도 도움을 줍니다. 그래미넥스 63™에 포함된 지방산에는 20개가 넘는 아미노산이 함유되어 있습니다.

- 식물 스테롤과 스테롤린 (파이토스테롤): 1950년대에 식물스테롤의 콜레스테롤을 낮추는 역할이 처음 발견되었고 미국 심장협회가 명명한 “식물 스테롤의 역할은 콜레스테롤 청을 저하시킴” 이라는 보고서에 처음 보고되었습니다.
- 식물 스테롤과 스테롤린은 호밀, 옥수수, 밀등에 가장 많이 함유되어 있습니다 (그래미넥스 꽃가루 엑기스 G63™ 에 호밀과 옥수수등에서 추출된 추출물이 함유되어 있습니다).
- 양극과 중립 지질은 식물 스테롤과 스테롤린으로 정의되며 아래에 설명이 될 GFX™의 효능을 증명하는 많은 사례에 정의될 것이다.

그래미넥스 꽃가루 엑기스 GFX™에 관한 효능

전립선 건강: 카레테노이드와 항산화 비타민은 프리 래디칼과 전립선 내분비선 감소를 돕습니다. 식물 스테롤, 프로스타글란딘과 파이토스테롤은 모두 세포 수준에서 전립선이 건강하게 유지되고 정상적인 기능과 구조가 유지되도록 합니다.

- 상피세포 (세포의 바깥 부분층)를 보호합니다. 카미조 등에 의해 보고 되었다. 포상 상피세포는 호중구 색소에 의해 구분되는 염증 세포를 관리함으로써 입방세포이며 염증 세포 침투를 줄입니다.
- 포상 상피세포의 보호 기능과 적절한 항세균 염증에 대한 전립선염의 상피세포 보호는 항세균 전립선염 손상을 불러올 수 있습니다.
- 염증 세포 침투 억압은 프로스타글란딘의 생합성 구조인 연결형-산소첨가요소와 5-지방첨가요소 (고혈압과 평활근 수축에 영향을 주는 지방산), 그리고 루코트린 (알레르기 반응을 일으키는 지방산)에 포상 루멘 (전립선과 요도 등의 내분비선 개복 현상) 보호와 항염증 활동을 일으키게 되어 효소 억제를 불러옵니다.
- 리소좀 점막 (세포 단백질 후위)을 안정시키고 세포 기능 회복과 포상 상피 세포막을 재생시키는 기능이 가능합니다.
- 대사물질은 연결형-산소첨가요소와 5-지방첨가요소 활동 억제에 의존하게 되며 이는 염증 기능 감소를 보이는 프로스타글란딘과

루코트리엔 합성 억제에도 영향을 줍니다. 전립선 내 백혈구 수 감소 및 정상화는 감염 여부 감소를 나타낸다고 알려져 있습니다.

- 카레테노이드 및 항산화제는 보통의 지방질의 지방을 분해합니다 (지방은 전립선에 중력에 따라 쏠리게 되며 프리 래디칼 제거에 따른 문제 해결에도 영향을 줍니다). 간의 가장 큰 기능은 체내에서 필요없는 물질 제거에 도움을 주는 것이다. 또한 이러한 기능을 돕는 아미노산과 효소, 지방질도 간에 영향을 준다.

간 건강: 구조적으로, 식물 스테롤과 스테놀 (포화 지방)은 중간 체인이 다른 것 빼고는 콜레스테롤과 비슷한 성향을 가지고 있습니다. 이러한 구조적인 비슷함은 식물 스테롤과 스테놀이 소화시 콜레스테롤과 함께 흡수되도록 합니다. 만약 식물 스테롤과 스테놀이 충분한 양으로 소화관에 존재할 때는, 콜레스테롤의 양이 장내에서 간으로 운반되도록 하는 양을 감소시킵니다. 또한 전체 콜레스테롤청과 낮은 밀도의 지방단백질(LDL) 콜레스테롤 수치를 현저히 감소시킵니다.

- 충분한 양이 흡수되었을 때, GFX™는 콜레스테롤 분자 활동과 비슷한 식물 스테롤과 스테놀을 충분히 소화관에 공급하여 간 내장 기관에 전달되는 콜레스테롤 양을 줄입니다.
- 콜레스테롤 내장 흡수는 두 가지 경로를 통해 가장 많은 양이 배달됩니다. 이는 식이요법(외인성)을 통해서 담즙 활동(내인성)을 통해서 입니다.
- 급격한 효소액 감소는 알릴균 알코올 독소로 인해 일어나며 세포 지원과 재생을 필요로 하는 간의 보호 기능을 돕습니다.
- 콜레스테롤 수치를 낮출 수 있는 GFX™에 대한 연구는 소량의 꽃가루로 실험되었으며 아직도 이에 대한 연구가 계속해서 진행중입니다.

면역 체계: 그램이박스 꽃가루 엑기스 GFX™는 신체의 면역 시스템이 적절한 균형을 이룰 수 있도록 신체의 세포에 필요한 체계식물 스테롤과 스테롤린이 제공되도록 합니다. 그램이박스는 그램이박스 꽃가루 GFX™에 포함된 식물 스테롤과 스테롤린이 자연적인 비율을 이룰 수 있도록 최선을 다하고 있습니다.

참고 문헌

1. 토시유키 카미조, 타다이치 키타무라; 비뇨기학과, 의학 교수진, 동경대학교, 일본. 시에게루 사토; 오메 리서치 연구소, 토비시 제약회사 동경, 일본. 세미틴™ 효과, 쥐에게 생긴 비세균성 전립선염 꽃가루 실험. 전립선49:122-131 (2000).
2. 이토 R, 이시 M, 야마시타 S, 노구치 K, 쿠니카네 K, 오쿠보 Y, 츠시마 Y, 사토 S, 아카마츠 H. 세미틴™의 항전립선 비대성 증상 꽃가루 (세닐톤□). 제약화장품 (일본.) 1986;31:1-11.
3. 샤 PJR. 호밀 줄기의 전립선 치료 효과 The treatment of disorders of the prostate with the rye-grass extract Prostabrit. Comp Therp Med 1996;4:21-25.
4. Onodera S, Yoshinaga M, Takenaga K, Toyoshima A, Uchiyama T. Effects of Cernitin™ pollen extract (CN-009) on the isolated bladder smooth muscles and the intravesical pressure. Folia pharmacol Japon (Jpn.) 1991;97:267-276
5. Nakase K, Takenaga K, Hamanaka T, Kimura M. Inhibitory smooth muscle and diaphragm of the rat. Folia pharmacol Japon (Jpn.) 1988;91:385-392.
6. Ito R, Noguchi K, Yamashita S, Namikata S, Takenaga K, Yosinaga M, Shimuzu K, Ishii M, Mori N. Anti-inflammatory effects of Cernitin™ pollen-extract (Cernilton□). Pharmacometrics (Jpn.) 1984;28:55-56.
7. Ask-Upmark E. On a new treatment of Prostatitis. Grana Palynologica 1960;2:115-118.
8. Schmidt JD, Patterson MC. Needle biopsy study of chronic Prostatitis. J Urol 1966;96:519-533.
9. True LD, Berger RE, Rothman I, Ross SO, Krieger JN. Prostate histopathology and the chronic Prostatitis/chronic pelvic pain syndrome: a prospective study. J Urol 1999;162:2014-2018.
10. Aumuller G, Enderle-Schmitt U, Seitz J, Muntzig J, Chandler JA. Ultrastructure and immunohistochemistry of the lateral prostate on aged rats. The Prostate 1987;10:245-256.
11. Loschen G, Ebeling L. Hemmung der Arachidonsaure-Kaskade durch einen Extrakt aus Roggenpollen. Arzneim-Forsch Drug. Res 1991;41:162-167.
12. Habib FK, RossM, Buck AC, Ebeling L. Lewenstein: in vitro evaluation of the pollen extract, Cernitin™ T-60, in the regulation of prostate cell growth. Br J Urol 1990;66:393-397.
13. Bendler CB Steinberg GD. Diseases of the Prostate. In: Bennett JC, et al, eds. Cecil Textbook of Medicine. 19th ed. Philadelphia, PA: WB Sanders Co.; 1996:1351-1354.
14. Balch p, Balch J. Prescription for Nutritional Healing, third edition. 2000.
15. Murray M. Encyclopedia of Nutritional Supplements. 1996.
16. Murray M, Pizzorno J. Encyclopedia of Natural Medicine, Revised 2nd Edition. 1998.
17. McQueen CE, Shields KM. Alternative Therapies for Benign Prostatic Hyperplasia. Alternative Medicine Reports, American Health Consultants, 1;3:25-36. Nov. 2001.
18. The Doctors' Medical Library. Vitamin A (a.k.a. Retinol), and Provitamin A (a.k.a. Carotene) <http://www.medical-library.net/dr_kennedy/_index.html> by Ron Kennedy, M.D., Santa Rosa, California.
19. The Immunology Book Case, Immunology for Medical Students Dalhousie University Medical School. Dr.Tim Lee, 1998.
20. Asakawa K, Nandachi N, Satoh S, Honma M, Namikata S, Ishi M, Yasumoto R, Nishiska N, Masuda C, Kishimoto T. Effects of Cernitin™ Pollen-Extract (Cernilton□=AE) on Inflammatory Cytokines in Sex-Hormone Induced Nonbacterial Prostatitis in Rats. Acta Urol. Jpn. 47:459-465, 2001.
21. Loschen G, EbelingL. Inhibition of the Arachidonic Acid Metabolism by an extract from Rye Pollen. Arzneim-Forsch./Drug Res. 41(1), Nr. 2(1991) 162-167.
22. Rugendorff EW, Weidner W, Ebeling L, Buck AC. Results of Treatment with Pollen Extract (Cernilton□=AE) in Prostatodynia and Chronic Prostatitis. Brit. J. Urol. 1992.
23. Habib FK. Regulation of Prostate Growth in Culture with the Pollen Extract, Cernitin™=99 T60, and the Impact of the Drug on the EGF Tissue Profiles. =20 =20

24. Heinemann T, Axtmann G, von Bergmann K. Comparison of intestinal absorption of cholesterol with different plant sterols in man. *Eur J Clin Invest* 1993;23: 827-831.
25. Miettinen TA, Gylling H, Vanhanen H. Lipoprotein and cholesterol metabolism altered by grape seed oil without and with added plant sterols. In: Y. Malkki and G. Lamberstein eds. 17th Nordic Lipid Symposium, Imatra, Finland. Lipidforum: Berger; 1993:14-19.
26. Borgstrom B. Plant sterols. In: EB Feldman ed. *Nutrition and Cardiovascular Disease*. Appleton-Century-Crofts: New York; 1976:117-138.
27. Ling WH, Jones PJH. Dietary phytosterols: A review of metabolism, benefits and side effects. *Life Sciences* 1995; 57:195-207.
28. Heinemann T, Pietruck B, Kullak-Ublick G, von Bergman K. Comparison of sitosterol and sitostanol on inhibition of intestinal cholesterol absorption. In: AAS 26: 4th Cologne Atherosclerosis Conference. Birkhauser Verlag, Basel; 1988:117-122.
29. Becker M, Staab D, von Bergmann K. Treatment of severe familial hypercholesterolemia in childhood with sitosterol and sitostanol. *J Pediatr* 1993;122:292-296.
30. Heinemann T, Axtmann G, von Bergmann K. Comparison of intestinal absorption of cholesterol with different plant sterols in man. *Eur J Clin Invest* 1993;23: 827-831.
31. Mattson FH, Grundy SM, Crouse JR. Optimizing the effect of plant sterols on cholesterol absorption in man. *Am J Clin Nutr* 1982;35:697-700.
32. Wester I. Plant sterols to inhibit cholesterol absorption. IBC Conference on Fat and Cholesterol Reduced Foods: current trends, ingredients and products. Royal Society, 1997.
33. Miettinen TA, Puska P, Gylling H, Vanhanen H, Vartiainen E. Reduction of serum cholesterol with sitostanol ester margarine in a mildly hypercholesterolemia population. *N Engl J Med* 1995;333:1308-1312.
34. Denke MA, Grundy SM. Individual responses to a cholesterol-lowering diet in 50 men with moderate hypercholesterolemia. *Arch Intern Med* 1994;154:317-325.
35. Denke MA. Individual responsiveness to a cholesterol-lowering diet in postmenopausal women with moderate hypercholesterolemia. *Arch Intern Med* 1994;154:1977-1982.
36. Walden CE, Retzlaff BM, Buck BL, et al. Lipoprotein lipid response to the National Cholesterol Education Program Step II Diet by hypercholesterolemic and combined hyperlipidemic women and men. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 1997;17:375-382.
37. Davidson MH, Dugan LD, Burns JH, Story K, Drennan KB. The hypercholesterolemic effects of beta-glucan in oatmeal and oat bran: a dose-controlled study. *JAMA* 1991;265:1833-1839.
38. Gylling H, Miettinen TA. Serum cholesterol and cholesterol and lipoprotein metabolism in hypercholesterolaemic NIDDM patients before and during sitostanol ester-margarine treatment. *Diabetologia* 1994;37:773-780.
39. Vanhanen HT, Blomqvist S, Ehnholm C, et al. Serum cholesterol, cholesterol precursors, and plant sterols in hypercholesterolemic subjects with different apoE phenotypes during dietary sitostanol ester treatment. *J Lipid Res* 1993;34:1535-1544.
40. Gylling H, Radhakrishnan R, Miettinen TA. Reduction of serum cholesterol in postmenopausal women with previous myocardial infarction and cholesterol malabsorption induced by dietary sitostanol ester margarine. *Women and dietary sitostanol*. *Circulation* 1997;96: 4226-4231.
41. Gylling H, Siimes M, Miettinen TA. Sitostanol ester margarine in dietary treatment of children with familial hypercholesterolemia. *J Lipid Res* 1995;36:1807-1812.
42. National Cholesterol Education Program. Second Report of the Expert Panel on detection, evaluation, and treatment of high blood cholesterol in adults (Adult Treatment Panel II). *Circulation* 1994;89:1329-1445.
43. Downs JR et al. Primary prevention of acute coronary events with lovastatin in men and women with average cholesterol levels: Results of AFCAPS/TexCAPS. *JAMA* 1998;270:1615-22.
44. Jousilahti P, Vartiainen E, Tuomilehto J, Puska P. Twenty-year Dynamics of Serum Cholesterol Levels in the middle-aged Population of Easter Finland. *Ann Intern Med* 1996;125:713-722.
45. Barbara S. Levine, PhD, RD, is Director of the Nutrition Information Center, part of the Clinical Nutrition Research Unit at Memorial Sloan-Kettering Cancer Center/New York Hospital-Cornell Medical Center. Address correspondence to her at the Nutrition

- Information Center, 515 East 71st Street S 202, New York, NY 10021; telephone: 212-746-1617; fax: 212-746-8310. Caroline Cooper, MS, is a nutritionist. She graduated from Kings College, London University, United Kingdom, and currently lives in New York City.
46. Recommended Dietary Allowance of vitamins. Federal Department of Agriculture. Detailed Chemical Analysis Profile of Water Soluble and Fat Soluble nutrients. Internet, 2002.
 47. Cernitin™™ Flower Pollen Chemical Analysis.
 48. Position of the American Dietetic Association: Phytochemicals and functional foods. Internet, J Am Diet Association 1995□95:493.
 49. Plant sterols to boost immune system. Internet, 2002.
 50. Layman' s Terms – Organs and Systems. Internet, 2002.
 51. Cytokines, Medicine Education. Internet, 2001.
 52. Alternative Medicine Reports, Alternative Therapies for Benign Prostatic Hyperplasia. McQueen, C.E. & Sheilds, K.M. Vol1, #3, Nov 2001.
 53. Nutrition Today. Internet, March 2000.
 54. EGER W.: *Der Einfluss von Dextran and Zymosan auf die toxische Lebernekrose*. Acta Hepatol., 1956, 5/6, 1-20.
 55. EGER W.: *Die Bedeutung der Sulfhydryl-, Amino- und Carboxyl- gruppen Kurzkettiger Kohieristoffverbindungen fur die Leberschutzwirkung*. Arzneim. Forsch., 1957, 7, 601-606.
 56. KRAWCZYNSKI J.: *Laboratoryjne Metody Diagnostyczne*. PZWL, Warszawa 1957.
 57. KVANTA D.: *Sterols in pollen*. Acta Chem. Scand., 1968, 22, 1261-1265.
 58. NIELSEN M., GROMMER J and LUNDEN B.: *Investigations on the chemical composition of pollen from some plants*. Acta Chem. Scand., 1957, 11, 101-104.
 59. NIELSEN M. and HOLMSTROM E.: *On the occurrence of folic acid, folic acid conjugates and folic acid conjugases in pollen*. Acta Chem. Scand., 1957, 9, 1672-1680.
 60. REITMAN S. and FRANKEL S.: *A colorimetric method for determination of serum glutamic oxalacetic and glutamic pyruvic transaminases*. Amer. J. Clin. Path., 1957, 28, 56-62.
 61. ROUILLER Ch.: *The Liver*. Academic Press, New York, London 1964.
 62. SAMOCHOWIEC L. and WOJCICKI J.: *Influence of Cernitin™ extracts on serum and liver lipids in rats fed on a high-fat diet*. Herba Polon., 1983, 29, 165-170.
 63. SCHON H. and STEIDL E.: *Das Verhalten der Serumtransaminaseaktivitat (Glutaminsaure-Oxalessig- saure- Transaminase) bei Allylkoholnekrose der Rattenleber*. Klin. Wschr., 1957, 95, 354-356.
 64. SCHRIEWER H. and RAUEN H. M.: *Die antihepatotische Wirkung von parenteral verabreichtem Silymarin der Galactosamin- Hepatitis der Ratte*. Arzneim.- Forsch., 1973, 23, 159-160.
 65. TIMAR M.: *The biological standarisation of the liver protecting drugs. II Farmaco, 1974, 29, 243-250.*
 66. WOJCICKI J. and SAMOCHOWIEC L.: *Effect of Cernitin™s on the hepatotoxicity of carbon tetrachloride (CC14) in rats*. Herba Polon 1984, 30, 207-212.
 67. WOJCICKI J., HINEK A. and SAMOCHOWIEC L.: *Inhibition of ethionine-induced rat liver injury by Cernitin™s*. Herba Polon. 1984, 30, 213-220.
 68. WOJCICKI J., SAMOCHOWIEC L. and HINEK A.: *The effect of Cernitin™s on galactosamine-induced hepatic injury in rat*. Arch. Immunol. Ther. Exp. 1985, 33, 361-370.
 69. WOJCICKI J. and SAMOCHOWIEC L., *Further studies on Cernitin™s: screening of the hypolipidemic activity in rats*. Herba Polon. 1984, 30, 115-121.