

PHYTONE

- ❖ **PHYTONE** 은 웰빙의학의 이론에 근거하여 개인의 항산화 수준치의 극대화와 신진대사의 활성화를 목표로 연구 제조되었다.
- ❖ **PHYTONE** 은 여성탈모와 남성탈모 그리고 전립선 비대증의 예방과 치료의 효과를 위해 연구 제조되었다.
- ❖ **PHYTONE** 은 인체 내 FREE-RADICAL (활성산소, 유리기)의 원인이 되는 변비를 개선하고 항산화 영양분을 공급하기 위해 연구 제조되었다.
- ❖ **PHYTONE** 은 암의 예방 및 성인병의 치료 효과에 도움을 주고자 연구 제조되었다.

◆ 웰빙의학과 파이톤

“살아있는 인간의 육체는 불가항력적으로 노화한다”는 명제는 그 요란한 현대의학까지도 그 한계 앞에 침묵하게 하였다.

그러나 이에 체념하지 않았던 일선의 노화 방지 학자들은 "노화는 인간의 자연스런 삶의 과정이거나 관망의 대상이 아니라 치료의 대상이다"라고 선포하기에 이른다.

그리고 노화 방지와 장수를 위해 최첨단 의학분야로서의 새로운 장을 열게한 그들은

“노화는 치료 될 수 있다. 젊음은 되돌릴 수 있다. 인간의 나이도 되돌릴 수 있다. 노화의 시계를 멈추게 하라. 그리하면 젊음이 돌아온다”

등의 외침은 미국의 전 의학계를 깊은 잠에서 깨우기에 충분하였다.

인간의 수명이 의학적 노력에 의해 연장 되었으며 더 연장될 가능성이 충분히 제시 되었고 또 점진적으로 현실화 되겠지만 수명연장과 함께 신체적 건강이 비례적으로 제 역할을 하게 될지는 그 누구도 장담할 수 없다는 새로운 장벽에 부딪히게 된 것이다.

그것은 현대인의 수명이 불과 반세기 전에 비해서 월등히 증가 했지만 수명연장에 따른 신체 건강기능은 제 역할을 다하지 못한다는 현실적 의문이 확산되고 있기 때문이다.

◆ 웰빙의학의 탄생

인간의 수명은 늘어 났어도 각종 성인병을 비롯한 체력 및 시력, 청각의 감소, 기억력 감퇴, 백발, 탈모, 피부노쇠, 퇴행성 질환 등의 노화 현상은 더욱 심화 되었기 때문이다.

결국 노화 방지의학은 “건강한 노화” “젊고 건강한 장수” 를 위해 웰빙의학으로 대체 되어야 하는 당위성을 표출시키고 만 것이다.
다시말해 노화방지를 위한 약 (Anti- Aging Medicine) 의 한계는 웰빙의학을 탄생 시키고 만 것이다.

웰빙의학은 단지 수명연장만이 아닌 “인간은 건강하게 장수 할 수 있다” 또는 “건강한 노화” 그리고 “건강한 삶의 질의 연장” 의 개념을 현대의학적 방법으로 실제화 하려는 노력이 내포 된 것이다.

이 새로운 의학분야의 도전과 개척으로 자신들의 연구 진로를 결정한 미국인 의사와 학자들의 수가 날이 갈수록 늘어간다는 실정이 바로 이러한 사실을 뒷받침하고 있다.

웰빙의학의 최근 동향 즉 웰빙에 대한 의학적 방향 및 의료적 방법으로서의 기본 노력은 개인의 항산화 수치의 극대화와 신진대사 기능의 활성화에 두고 있다.

먼저 항산화 수준치는 개인이 지닐수 있는 면역상태 수준치와 에너지 수준치를 정비례하게 동반 상승하기 때문이다.

다시 말해 **항산화 수준치가 증가** 하면 **면역 시스템이 강화**되고 에너지 수준치가 높아져서 성인병의 예방과 치료에 대처할 수 있는 **자연 치유능력**이 높아진다.

그리고 신진대사 기능의 활성화는 또한 면역상태 수준치와 에너지 수준치를 향상시킨다. 무엇보다도 신진대사 기능의 쇠퇴는 노화의 직접적인 원인으로 분류되고 있다.

한 예로 노화의 가시적 상징인 피부노화의 경우, 그 원인은 피부에서의 세포분열이나 신진대사기능이 쇠퇴하여 피부가 노화 되기 때문이다. 인간의 세포는 매일 쉬지 않고 신진대사를 반복하고 있는데 노년기에 접어들수록 세포를 젊게 할 세포의 수분유지 능력과 생성 능력이 줄어든다.

그렇기 때문에 피부세포의 신진대사 기능을 활성화 시키는 노력이 우선하지 않고서는 젊은 세포를 유지 할 수 없고 피부노화를 지연 시킬 수 없다.

인간의 모든 생체적 신진대사의 활성화야 말로 면역력의 증가와 함께 각종 성인병의 예방 및 치료를 원활하게 할 수 있다.

◆항산화 수치의 마술

파이톤은 웰빙의학의 이론에 근거한 제품으로서 각 개인의 항산화 수치를 극대화하고 신진대사 기능을 활성화하여 면역상태 수준치와 에너지 수준치를 증가 시킨다.

또한 여성탈모 및 남성 탈모에 영향을 미치는 호르몬의 신진대사의 균형을 유지케 하므로 탈모 방지에 공헌한다.

파이톤의 복용으로 항산화 수치를 높여 에너지와 면역력이 증대 되면 장내의 신진대사 기능이 높아져 인체내 유해 물질의 오염을 차단하며 상처 치유를 극대화 시킨다.

파이톤은 장내의 신진대사 기능을 유용하게 작용토록 하여 장을 정화 시키는 역할을 하고 변비를 방지 하며 이뇨 작용을 돕는다.

따라서 파이톤은 인체에 흡수 되지 않은 잔여분의 지방, 콜레스테롤, 당분, 발암물질등을 배설토록하여 당뇨병, 고지혈증, 암 같은 성인병을 예방하는데 큰 기여를 할것이다.

◆활성산소를 제거하는 항산화제

활성산소가 체내의 세포에서 과잉으로 만들어 지면 오히려 인체의 세포와 조직을 공격하여 파괴시키는 유해작용을 한다.

활성산소는 성인병을 유발시키는 원인으로 확인되고 있으며 이 활성산소의 직접적 원인으로 발생하는 질병만도 각종 암, 동맥경화, 뇌졸중, 당뇨병, 백내장, 아토피성 피부염, 기미, 탈모, 류마티스 관절염 등이 있다.

인간은 나이가 들면서 활성산소를 제거하는 인체의 시스템이 급감되기 때문에 항산화제를 섭취하여 활성산소를 제거하지 않으면 노화의 속도가 빨라지고 각종 성인병에 쉽게 노출된다.

뿐만아니라 체내로 흡수되는 각종의 발암물질 즉 흡연, 알콜, 배기가스, 화학성분의 음식물 첨가제, 농약등이 모두 활성산소의 역할을 하게 되므로 활성산소에 의한 질병의 발생은 더욱 가속화 될수 밖에 없다.

결국 인간은 항산화제의 섭취가 절실하게 요구되는 상황에 놓이게 된 것이다.

◆활성산소는 인체에 어떻게 유해작용을 하는가?

활성산소가 세포막에 닿기 시작하면 우선 세포막을 산화시켜 손상을 입힌다. 그런다음 세포 가운데까지 잠입하여 DNA 를 손상시키고 손상된 DNA 를 지닌 세포는 결국 암 세포로 변질 될 위험을 갖게 되는 것이다.

활성산소에 의해 우선적으로 산화된 세포막은 탄력을 잃어 굳어지는 등 세포의 신진대사에 이상이 생겨 각종 암 등 성인병적 질병이 발생되기 시작한다.

특히 현대인의 생활환경(배기가스와 공장 매연, 심한 다이어트와 격한 운동) 과 음식습관(육식과 화학적 식품첨가물, 흡연과 음주, 변비) 은 인체에 활성산소가 증가하고 더욱 활성화 되도록 재촉하고 있다.

이 활성산소가 인간에게 질병을 가져다 주는 통로로 구분되며 질병의 상당한 원인이 활성산소임을 경계하여야 할 것이다.

파이톤은 성인병의 주범인 활성산소를 제거하고 인체의 항산화 효소 산출 능력을 높이기 위해 항산화 역할을 하는 최상의 원료만을 선정하여 연구 제조된 종합 항산화제이다.

◆PHYTONE 과 종합 항산화제

파이톤의 항산화 기능은 새로운 활성산소가 체내에서 발생하는 것을 차단하는 초기단계부터 이미 형성된 활성산소가 더 이상 활성화 되거나 확대되지 않도록 무력화시키는 두번째 단계와 활성산소에 의해 손상된 생물분자를 DNA 복구 효소를 통해 회복시키는 세번째 단계 모두를 포함한다.

이런 이유에서 파이톤은 종합 항산화제의 역할을 총체적으로 수행한다.

항산화 영양소는 SOD(Superoxide dismutase)의 항산화 효소처럼 인체내에서 만들어지지 않기 때문에 항산화 보충제를 이용하지 않으면 안되므로 파이톤은 이러한 항산화 기능을 종합적으로 수행하도록 웰빙의학에 기초하여 최첨단 기술로 연구 제조된 항산화제이다.

파이톤이 종합 항산화제가 되도록 그리고 신진대사의 기능이 촉진되도록 사용된 **원료 성분의 특징**은 다음과 같다:

녹차 잎 추출물:

녹차잎의 추출물은 **97.73%의 폴리페놀(POLYPHENOL)**를 함유하고 있으며 고농도의 추출물이다

녹차잎 추출물은 유방암, 위암, 피부암, 췌장암, 대장암과 심장질환을 예방하고 치료하는데 도움이 되는 합성체를 지니고 있다.

연구결과들은 녹차 추출물이 항암 및 항염 역할을 하고 수명연장에 기여한다고 지적하고 있다.

녹차추출물이 어떻게 암에 대항하고 방지하는가의 연구조사에서 폴리페놀의 주된 항산화제인 EGCG(갈산염)가 그 효능작용의 근원이었음이 밝혀졌다.

EGCG야 말로 효능이 항산화제이자 항암 합성체이고 상해요인으로 부터 체내의 세포들을 보호하며 인체내의 자체 항산화효소의 생산을 강화시킨다.

포도 종자 추출물:

파이톤의 포도씨의 추출물은 **98.84%의 PROANTHOCYANIDINS (프로안토씨아닌스)**를 함유하고 있으며 항산화 영양분을 신체 전역에 전달시키므로 모든 세포막에 스며들게 한다.

이 추출물은 뇌혈액 관문(아주 작은 관)을 가로지를수 있는 몇 안되는 영양소로서 활성산소의 상해 인자로 부터 뇌세포들을 보호하게 된다.(비타민 C 로씨는 불가능)

항산화제로서의 포도씨앗 추출물은 활성산소로 인해 손상된 세포들을 회복시키며 종양이 암세포 형태로 변질 되지 않도록 항암 역할을 한다.

또한 포도종자 추출물은 피부의 콜라겐이 활성산소에 의해 파손되는 것을 최대한 억제한다.

포도껍질 추출물:

파이톤의 포도껍질 추출물은 **21% 레스베라트롤(RESVERATROL)** 을 함유하고 있다.

레스베라트롤은 세포들연변이의 유발요인 억제 활동과 암의 초기와 발전에 연관된 세포의 활동들을 차단하는 기능을 하므로 **암 예방의 역할**을 한다.

레스베라트롤은 항암역할 이외에도 항산화제로서 **일단계와 이단계의 항산화 작용**을 하며 콜레스테롤이 산화 되는 것을 방지한다.

해안가 소나무 껍질 추출물:

이 추출물은 **95 %의 프로시아니돌릭(PROCYANIDOLIC)** 가치를 함유한다.

면역을 강화시키기 위해 그리고 암에 대항하기 위해 영양소 적 중요한 절단선이 요구된다면 그것은 파이톤의 해안가 소나무껍질 추출물이 될 것이다.

이추출물은 특별히 수렴성 화학물 카테킨이나 프로안토시아딘스와 같은 모세혈관의 투과성을 조절하는 **바이오 플라보노이드의 혼합물**이다. 이추출물은 **모세혈관을 강화**시키고 알려지나 염증을 가라 앉히도록 도우며 **탈모 방지와 건강한 피부를 유지**시키는 작용을 하며 **항암 역할**을 한다.

이 추출물의 의료기능적 의미와 범위는 신진대사와 혈액순환의 원활한 촉진까지 포함한다. 특히 신진대사에 의해 이루어지는 새 세포와 노쇠된 세포의 원만한 교체가 이루어져 **면역 기능이 강화** 되도록 하고 **면역세포조직을 증강**하게 한다.

예를 들면 면역 세포중의 하나인 마이크로파지(MACROPHAGE)는 새 세포가 만들어지는 과정에서 잘못 생성된 변이세포나 노화된 세포 등 노폐 조직 및 바이러스에 감염된 세포를 제거하여 인체의 자연치유능력적 면역기능을 높이게 한다.

따라서 이 추출물의 의료기능적 범위에는 항암 역할 및 각종 병균체에 대한 면역 강화 기능이 포함된다.

◆파이톤과 여성탈모

여성탈모가 발생하는 중요한 요인은 디하이드로테스토스테론(DHT) 이라는 활성도가 강한 여성 인체내의 남성호르몬과 여성 노화에 의해서이다.

여성도 남성호르몬인 테스토스테론(TESTOSTERONE) 을 남성의 1/10 정도를 생성하게 되는데 나이가 들어가면서 여성호르몬 에스트로젠은 감소가 되고 테스토스테론이 DHT 로 변형되는 수치가 급격히 증가 한다.

그 결과 여성 탈모와 체중증가가 발생된다.

그런데 중요한 것은 테스토스테론이 디하이드로테스토스테론(DHT)으로 변형되는 것은 5 알파-리덕타제(5 Alpha-reductase) 효소에 의해 촉진된다는 것이다.

탈모증 여성은 그렇지 않은 여성보다 난소 세포조직내에 테스토스테론을 훨씬 더 강력한 활성형 호르몬인 DHT로 전환시키는 5 알파-리덕타제 효소가 많음이 발견되었다. 그러므로 여성 탈모증의 예방과 개선은 5 알파-리덕타제 효소를 최대한 억제하여 테스토스테론이 DHT로 전환되고 변형되는 것을 차단하는데 있다.

다시말해 여성호르몬인 에스트로젠과 프로জে스테론의 수치는 높여주고 DHT의 수치는 상대적으로 제로(0) 수준까지 낮추어 여성탈모의 예방 및 개선효과를 주어야만 하는 것이다.

남성의 탈모증세 개선도 이와 같은 방법이 적용되는데 특히 남성의 경우는 테스토스테론이 DHT로 변형되는 결과로 남성 탈모와 전립선 비대증이라는 이중의 고통을 초래하게 된다.

따라서 남성 탈모 역시 테스토스테론의 수치는 높이고 DHT의 수치는 상대적으로 낮추어야 탈모 및 전립선 비대증을 개선할 수 있는 것이다.

여성탈모나 남성탈모 모두 테스토스테론을 DHT로 변형 시키도록 촉진하는 5 알파-리덕타제 효소를 철저히 억제하여야 하는 필연성과 연관되어 있다.

파이톤은 5 알파-리덕타제 효소를 최대한 억제시켜 여성탈모의 예방과 증세 개선의 효과를 높이고 남성탈모방지와 함께 전립선 비대증을 개선시킨다.

◆ 파이톤의 복용방법

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 1. 암예방: | 2 알씩 하루 2 회, 식사 후 30 분 |
| 2. 암 치료 보조기능: | 2 알씩 하루 4 회, 식사 후 30 분, 취침전 |
| 3. 여성 탈모방지: | 2 알씩 하루 2 회, 식사후 30 분 |
| 4. 남성 탈모방지: | 2 알씩 하루 2 회, 식사후 30 분 |
| 5. 전립선 비대증: | 2 알씩 하루 2 회, 식사후 1 시간에서 2 시간. |
| 6. 변비 개선 및 비만방지: | 2 알씩 하루 2 회, 식사 후 30 분 |
| 7. 성인병 예방: | 2 알씩 하루 2 회, 식사후 30 분 |