



## ♣ NIG 는

생체 면역활성 원소인 유기게르마늄을 주 원료로 하여 제조된 면역 기능활성화 제품이다.

게르마늄은 유기형태의 미네랄로서 항산화 작용과 면역력 활성화를 촉진하여 항암역활및 성인병의 예방과 치료기능을 한다.

## 게르마늄과 항산화 작용

인간이 호흡하여 체내에 들어오는 산소는 없어서는 안될 절대 중요한 요소로서 혈액속에 흡수되어 온몸에 전달된다.

산소는 인간이 섭취한 영양분을 에너지로 만드는 신진대사 활동에도 반드시 필요한 요소이지만 뇌와 심장 그리고 간의 기관이 그 역할 기능을 수행함에 있어서도 반드시 필요한 요소이다.

예를들어 뇌의 중량은 전체 체중의 2% 에 불과 하지만 인체의 산소 중 무려 20-30% 를 사용하며 필요로 한다.

인간은 체내에서 생성된 산소나 호흡에 의해 흡수된 산소에 의지하며 생존해 가는 생명체이다.

특히 호흡에 의해 유입되는 산소는 단 1 분도 멈출수가 없으며 호흡이 끊기면 생명도 끊기게 마련이다.

그런데 인체내에서는 산소가 활성산소(유해산소) 로 변형되어 건강을 해치며 불치의 병이 유발되기도 하고 노화를 촉진하거나 생명을 단축시킨다.

## 질병의 원인 활성산소

활성산소(유해산소)가 발생하는 요인은 체내로 유입된 배기가스나, 흡연, 공장 연기, 포화지방(육류)의 과다섭취, 스트레스, 지속적인 변비 등에 의하여 이러한 체내의 요인에 의해서 활성산소가 급격히 증가 한다.

또한 우리가 호흡하여 체내에 흡수되는 산소도 1/25 정도 가까이 활성산소가 발생될수 있는 가능성이 있다.

인체에 활성산소가 생성되면 생성되는 양 만큼 산소를 필요로 한다. 즉 활성산소가 많은 사람은 그만큼 깨끗한 산소를 많이 필요로 한다는 것이다. 그래서 인체에 활성산소가 발생하여 산소를 낭비하는 양이 많아지면 산소 부족이라는 심각한 문제를 유발시킨다.

활성산소가 발생 되는것을 억제하거나 제거하는 것은 인체의 SOD 효소나 항산화 영양분의 섭취로 어느정도 가능하나 산소 부족현상의 문제는 일정부분 그대로 남기 쉽다.

물론 활성산소 발생이 억제 되어 산소의 낭비가 감소되긴 하지만 그렇다고 산소 부족의 문제가 완벽하게 해결 된 것은 아니다. 산소부족현상을 초래하는 요인은 활성산소외에도 다른요인 작용하기 때문이다.

체내에 산소가 부족되면 면역 세포가 약화되어 제 기능을 상실하게 되고 질병에 걸리게 되나 산소가 충분하게 공급되어 NK 세포 ( Natural Killer Cells), T 세포(T Cells), 매크로파지(Macrophage), 인터페론 (Interferon) 등의 면역세포가 활성화 되면 질병에 대한 저항력 증강은 물론 자연치유능력 또한 자연스럽게 생성된다.

산소 부족이 지속되면 면역 세포의 활동이 약화되어 면역력이 떨어지고 암세포의 발생등 모든 성인병의 발생의 원인이 되기도 한다.

그러므로 산소 부족을 해결하려는 노력이야 말로 인체의 면역력을 증가 시키는 중요한 열쇠가 아닐 수 없다.

NIG 의 게프마늄은 각 세포에 산소공급을 원활하게 하여 면역력을 높이고 체질의 산성화를 막고 세포의 노화를 최대한 방지한다.

## NIG 와 면역력

대부분의 질병은 면역력 저하 상태에서 유발되며 반대로 면역력을 증강시키면 암을 비롯한 각종 성인병의 예방 및 치료가 가능하다는 것이 고전적 통념이다.

뿐만 아니라 면역력 활성화 작용이 암세포를 억제시킨다는 이론도 사실로 입증되고 있다.

NIG 는 면역력 강화 기능이 극대화 되도록 제조 되었는데 그것은 이 제품의 역할 중 매우 중요한 요소가 백혈구를 복원시키기 때문이다

인체의 면역 방어를 위한 가장 중요한 면역 활동은 혈액의 한 구성 성분을 이루고 있는 백혈구에 의해 이루어진다.

혈액속의 적혈구가 헤모글로빈이라는 단백질을 사용하여 산소를 인체의 모든 세포에 까지 혈관을 통해 전달하는 것이 주된 임무라면 백혈구는 면역 활동을 통해 인체를 질병으로부터 보호하는 것이 주된 임무이다.

백혈구는 호중구, 림파구(NK 세포, B 세포, T 세포, 마크로파지)의 세가지 면역세포군으로 분류된다.

면역이란 백혈구의 세가지 면역세포들이 함께 항체를 만들어 몸속에 침투한 세균이나 발암물질을 억제하고 제거하는 작용을 말한다.

따라서 백혈구의 면역세포 기능이 저하되면 면역력 또한 약화 되어 각종 질병이 발생되게 된다.

NIG 는 백혈구를 생성하고 재생하는데 매우 적절한 영양분을 함유하고 있다. 일반적으로 영양물질에 의해 세포가 원활하게 재생 될수 있고 좋은 영양물질에 의해 좋은 면역이 생긴다는 것은 이미 잘 알려진 사실이다. 그것은 영양이 부족하면 병체에 대한 저항력과 면역이 떨어져 병을 자초한다는 사실에서도 알수 있다.

NIG 는 게르마늄의백혈구 재생능력외에 방사선 치료요법이나 화학요법에 의해 크게 감소된 백혈구를 복원 시키는 영양분을 함유하고 있다.

NIG 의 복용으로 백혈구가 재생되고 복원 될 수 있다는 말은 암세포의 성장 억제 및 암의 재발방지에도 크게 기여함을 의미한다.

## NIG 와 탈모방지

NIG 의 성분은 탈모방지및 백발을 예방하고 피부염을 경감시킨다.  
또한 지방의 대사악화로 발생하는 피부계통의 질병을 예방한다.

그것은 지방과 단백질의 정상적인 대사를 위해 반드시 필요한 비오틴이 함유되어 있어 판토텐산( VITAMIN B-5) 과 함께 백발의 방지 및 탈모를 방지하고 있기 때문이다.

뿐만 아니라 NIG 성분들은 아미노산과 탄수화물 대사에도 관여하고 땀샘, 신경세포, 골수피부 등에도 영향을 주며 망가진 세포를 정상으로 복원 시키는 작용으로 인해 여성의 탈모방지에도 관여한다.

뿐만아니라 NIG 의게르마늄 역시 세포의 신진대사의 활성화와 특히 뇌세포에 충분한 산소를 공급케 하므로 여성탈모 방지에 기여하게 된다.

## NIG 사용방법

면역력 증강: 1 회 2 알, 하루 2 번 복용  
암의 예방: 1 회 2 알, 하루 2 번 복용  
암환자 보조치료: 1 회 2 알, 하루 4 번 복용  
여성탈모: 1 회 2 알, 하루 2 번 복용