



# 消費者들 높은 호응받아

## 녹십자 그린스위트品目 다양화

녹십자(대표·許永燮)가 금세기 최고의 감미료인 아스파탐을 개발, 지난 1일부터 그린스위트라는 상품명으로 시판에 들어가 디어트를 원하는 많은 소비자들로부터 호평을 받고 있는 가운데 최근에는 병포장 및 봉지포장으로 품목을 다양화하여 활발한 판촉활동을 벌이고 있다.

그린스위트는 단맛이 부드러우면서도 감도가 설탕의 2배 배나 돼 칼로리의 섭취율이 거의 없어 비만, 당뇨, 충치때문에 설탕을 기피하던 많은 소비자에게 희소식이 되고 있는데 녹십자는 소비자의 기호에 부응 키위해 기존의 20포, 50포, 1백점짜리 포장외에 자동으로 한알씩 떨어지게 만든 50점짜리 신제품과 1백20g, 2백8병포장 및 1백9봉지 포장 등 7가

지로 제품을 다양화시켜 계속 시장을 넓혀가고 있다.

새롭게 개발된 병포장 및 봉지포장은 커피, 흡차, 쥬스등의



있 은 양  
화 ◆  
◆ 소 시 녹  
◆ 비 키 십  
◆ 자 드 자  
◆ 를 로 써  
◆ 부 터 다  
◆ 티 스  
◆ 많 어 위  
◆ 트 를 의  
◆ 호 용 원  
◆ 品 을 하  
◆ 目 을 받  
◆ 고 많 다

腦腫瘍증에 서도 악성신경교종(惡性神經膠腫)에 대한 치료효과가 매우 높다는 사실이 밝혀졌다.

악성신경교종에 대한 인터페론의 유효율은 단독투여할 때 20.5%였으며, 방사선 및 니트로조우레이트 항암제인 ACNU를 함께 투여했을 때는 50.0%로

이 투여했더니 腫瘍이 눈에 띠게 작아지기 시작, 4년 만에 거의 완치됐다.

지금은 재발의 징후가 전혀

없으며 작년 가을에는 결혼하여 현재 정상적인 가정생활을 영위하고 있다. 또 인터페론은 지금까지 특별한 치료약이 없는 B형 간염 치료제로서의 기능도 인정되고 있다.

### 「단독投與時 20·5%의 有効率보여」

### 「B형肝炎치료제로서의 有効率보여」

종래 요법과 비교하여 치료성적이 크게 향상되었다고 발표하였다.

이들 케이스중 특기 할 만한 것은 30세 여성의 경우다.

惡性神經膠腫으로 고생하는 그 여성에게 종래의 치료요법을 적용시켜 보았지만 별 효과가 없어 인터페론에 일말의 희망을

인터넷은 1954년에 발견된 물질로 본래는 체내에서 미량이 생산되어 생체조절 물질로서 작용한다. 인터페론은 腫瘍을 직접 공격하는 작용과 사람이 본래 갖고 있는 면역기능을 증강시켜 간접적으로 腫瘍을 공격하는 작용을 함께 갖고 있다.

최근 사람의 선유아세포(線

걸어 인터페론과 ACNU를 같

이 투여했더니 腫瘍이 눈에 띠게 작아지기 시작, 4년 만에 거의 완치됐다.

지금은 재발의 징후가 전혀

없으며 작년 가을에는 결혼하여 현재 정상적인 가정생활을 영위하고 있다. 또 인터페론은 지금까지 특별한 치료약이 없는 B형 간염 치료제로서의 기능도 인정되고 있다.

원인에 대한 약물요법은 아래와 같다.

노인층에서는 칼슘섭취부족과 장관에서 칼슘흡수저하로 칼슘제제의 투여가 권장되고 있으며 이를

식물로는 우유 및 우유제품이 사용된다. 최근 미국에서는 의사들이 노인층에게 음료로서 플라테인 우유로 1일 우유컵으

### 〈8面에서 繼續〉

검사실검사상 혈청 및 뇌의 칼슘과 무기인은 정상이며, 혈청 알칼리성 및 산성 인산효소 역시 정상치를 나타낸다. 뇌의 hydroxyproline도 정상 또는 약간 상승된다. 그러므로 골조 송증의 진단을 위하여 검사실 검사는 의의가 적다. 그러나 상소견이 나타날 경우 여자가 다른 원인들에 의한 질환들과 감별을 위하여 예를 들면 골연화증(osteomalacia)과 발달성 골수암, 척추전이암 등이다.

### ◆ 치료법(治療法)◆

먼저 예방을 위하여 필요량의 영양식, 칼슘, 비타민 C 및 D가 필요하다. 또 활동도 역시 중요하며 사람은 깨어 있는 시간의 25%인 4시간정도는 서거나 보행이 필요하다. 치료로서는 환자의 자각증상에 대한 대증요법이 필요하나 무엇보다도 일차적인 요인을 찾아내고 속발성인 경우에는 일차적인 질환을 찾아 치료함이 원칙이다. 또 골절이 동반된 경우 골조 송증과 골절에 대한 치료를 병행하여야 하므로 때로는 치료

로 3컵(약 1,000mg의 칼슘함유) 정도 마실 것을 권장하고 있다. 칼슘은 골조 송증 치료에 본적일뿐만 아니라 예방적인 면에서도 적극 권장할만 하다.

폐경기후 암기

에 스트로겐 되는 골조 송증의 경우 초기에 에 스트로겐을 투여하여 자각증상 및 타각증상의 개선과 골량감소의 억제효과가 보고되고 있으나 장기간 투여로 자궁암, 뇌졸증 및 혈전증의 합병증에 유의하여야 한다.

골조 송증 환자에 비타민 D 서 혈청 25(OH) vit.D<sub>3</sub>와 1,25(OH)<sub>2</sub> vit.D<sub>3</sub>는 낮은치를 보이는데 이것과 장관에서의 칼슘흡수능력과 관계가 있는 것으로 믿어진다. 과거 비타민 D제제가 사용되었으나 현재에는 활성 비타민 D의 사용이 시도되고 있다. 현재 1,25(OH)<sub>2</sub> vit.D<sub>3</sub>(Rocaltrol)과 1α(OH) vit.D<sub>3</sub>(Onealfa) 등이 미국 및 일본 등지에서 사용된다. 골조 송증에서 1일 사용량은 0.5~1.0mg이며 최근 1α(OH) vit.D<sub>3</sub>(Onealfa)는 우리나라에서도 치료제로 이용되고 있다.

## 골조 송증

의 어려움이 따르기도 한다. 특히 척추골절로 급성요통이 있는 경우 먼저 편한자세로 침상 안정시키며 가능한 조기(10일 전후)에 앓고 서고 걷게 하여야 한다. 이때 착용이 간편하고 가벼운 쿠션을 착용시키며 (약 2~3개월) 소염진통제는 단기간 사용함이 좋다. 급성통증이 소실되면 척추자체에 약화에 따른 요새근등에 균력강화를 위해 물리치료나 체조요법 등이 필요하다.

원인에 대한 약물요법은 아래와 같다.

노인층에서는 칼슘섭취부족과 장관에서 칼슘흡수저하로 칼슘제제의 투여가 권장되고 있으며 이를 식물로는 우유 및 우유제품이 사용된다. 최근 미국에서는 의사들이 노인층에게 음료로서 플라테인 우유로 1일 우유컵으

칼시토닌 개인의 저하작용은 골흡수(resorption) 억제에 의한 것으로 알려져 있으며 골조 송증에 사용되기 시작하고 있고 특히 척추 및 척추손상후에 발생되는 유효성이 인정되고 있다.

유럽등지에서 사용되는 물소고 있으며 NaF는 일부 골조 송증 환자에서 현저한 치료효과를 보고하고 있다. 그러나 비정상적인 골형성을 때로는 일으키므로 주의를 요한다.

Diphosphonate, 부갑상선호르몬 및 단백동화호르몬도 사용되나 그효과에 대해서는 여러설이 있으므로 앞으로의 연구를 요한다.

### 5大藥理作用

#### 1. 물질대사 촉진작용

산소 및 포도당의 이용률을 증가시켜 뇌신경세포의 물질대사 촉진을 시켜 줍니다.

(Rouquette B. et al FRANCE)

#### 2. 신경전달 촉진작용

유발 전위에 작용하여 반구정보를 전달합니다.

(HERRSCHART H. et al GERMANY)

#### 3. 혈소판의 과잉 억제작용

혈소판의 활성화를 억제하고, 유착을 방지하여 세증상을 개선하여 줍니다.

(Barnhart et al U.S.A.)

#### 4. 적혈구 변형 유동력 증가작용

적혈구의 변형성을 증가시켜 말초혈행을 원활하게 하여 줍니다.

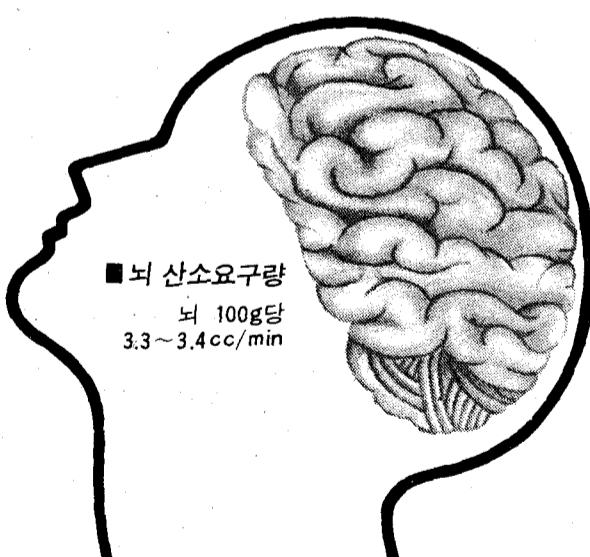
(SKondia V. et al BELGIUM)

#### 5. 저산소시 뇌기능 보호작용

말초혈행을 정상화시켜 다발성 기질증상을 개선

시켜 줍니다.

(C. Giurgena and Coll. BELGIUM)



뇌에 맑은 산소를!

BELGIUM UCB 뇌기능 대사 촉진제

**뉴트로필®**  
Rx Nootropil 2.4g/day p.o for 6 weeks



■ 포장 ■ 주사 : 1g 12amp · 정제 : 800mg 100정  
캡슐 : 400mg 100캡슐 / 15,000원

# 뇌졸중 증후 만신불수

- 만성 두통
- 지각장애
- 현기증
- 노화증후군
- 연탄까스증후군 후유증  
(언어장애·수전증·기억력장애)