

# 선진국의 수록 發生頻度 높다

이자  
비  
만  
인

## 음식 過多攝取가 비만초래

한국의 학도들에서는 약 20~25% 수준으로 보고되고 있으며 우리나라로 암으로 식생활의 변화에 따라 이와 같은 성행과 추세에 빠질 염려가 있으므로 더욱 경계하고 많은 관심을 가지고 예방에 힘써야 할 중요한 과제라 할 수 있다.

### 비만의 자연력(自然歷)

소아에서 비만이 오는 시기는 적어도 2개의 고비연령군이 있다. 첫째는 영아기에서 볼 수 있고 두번째 시기는 청소년기에서 비만이 두드러져 발생한다. 이와 같은 시기는 체내에 지방이 정상적으로 증가하는 시기에 밀접하게 관련이 있다. 이와 같이 비만이 잘 오는 시기를 알므로 그 위험성을 미리 감지하고 대책을 세우는데 도움을 줄 수 있게 될 것이다.

전 성장기를 통해서 조사보고한 것을 보면, 학동기의 비만아이들의 과거력을 봤더니 약 45% 아이에서 영아기 부터 비만아였음이 알려졌고, 국민학교에 입학 할 때 비만아였던 소아의 약 50%가 졸업할 때까지 지속적으로 비만아로 남아 있드라는 관찰보고를 하고 있다.

또한 40년간 지속적으로 추적 관찰한 보고를 보면 9~13세 사이의 청소년들이 성인이 되어서도 약 60% 수준이 계속해서 비만증을 가지고 있음을 밝혀지고 있으며 이와 같은 결과는 독일에서도 비슷하게 관찰되고 있다.

(많이 먹는 것)이라는 뜻이다.  
Obesity=ob+edere=overeat  
(비만) (다식)

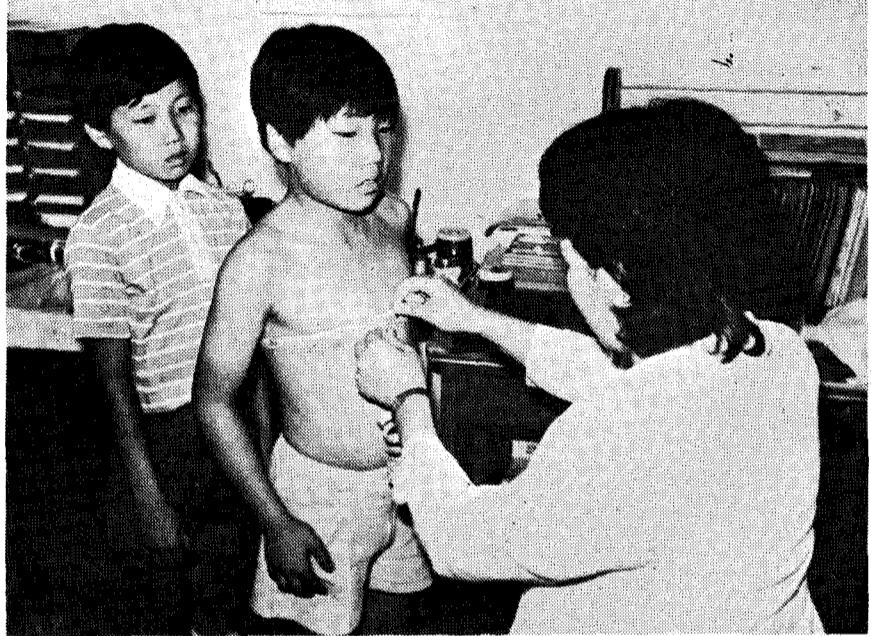
모유(母乳)를 먹고 자라는 아이에 비해 우유(牛乳)를 먹고 자라는 아이들이 체중 증가속도가 빠르며, 살찐 영아기 아이의 대부분이 모유가 아니라 우유로 자라난 아이들이 보고되고 있다. 뿐만 아니라, 비만 어린이나 성인들의 운동량이 적다는 것도 관찰되었다. 재미나는 관찰로서는 의자에 앉아서 일하는 직업을

말 할 것도 없다.

예를 들자면 결혼한 부부의 비만의 정도가 비슷하게 된다든지, 비만한 가정에서 기른 개(犬)도 살찌는 경향이 된다든가. 양자로 들어온 살찐 양부모를 닮아가서 살찐다든지 하는 사항은 이 환경인자의 중요성을 말해주고 있다.

사회·경제적 위상(位相)에 따라 비만의 발생이 다름이 보고되고 있어, 대체로 저소득사회계층에서 비만율이 많고, 고소득사회계층에서 비만율 발생이 적다는 관찰이다.

### (4) 정신심리적 요인



## 소아 精神的·心理的 요인에서 기인

## 禁慾보다 社会문화의 視覺에서 다뤄야

첫째는 피하지방(皮下脂肪)의 두께를 재는 방법이다. 영국이나 미국 등에서는 이런 방법이 많이 사용되고 있는데 아직 우리나라에는 그 표준치가 마련되어 있지 않기 때문에 이 방법을 쓰기가 어렵고 그래서 두번째로 신장별(身長別)의 표준체중(標準體重)치를 이용하여 그 표준체중의 20%를 넘을 때 비만증이라 하는 판정을 내리게 된다.

우리나라에서는 1986년도에 발표된 소아과학회에서 계측한 신장체중 발육치를 이용하여 비만증의 판정에 사용하면 될 것이다.

2) 비만의 표정  
소아에서 비만증이 있는지 여부를 가르는 기준이 여러 방법이 있다.

첫째는 피하지방(皮下脂肪)의 두께를 재는 방법이다. 영국이나 미국 등에서는 이런 방법이 많이 사용되고 있는데 아직 우리나라에는 그 표준치가 마련되어 있지 않기 때문에 이 방법을 쓰기가 어렵고 그래서 두번째로 신장별(身長別)의 표준체중(標準體重)치를 이용하여 그 표준체중의 20%를 넘을 때 비만증이라 하는 판정을 내리게 된다.

### 4) 비만의 원인과 성립기전

비만의 성립원인에 대하여 아직도 분명치 못하지만, 일반적으로 영양의 과다섭취로 지방세포

수가 증식하고 이에 인슐린이 증식된 지방세포를 비대시켜 발생한다고 생각되고 있다.

### (2) 유전 및 가족적 요인

아직 사람에서는 비만을 가져오게 하는 단일 유전자는 밝혀져 있지 않고 아마도 다원성 유전자가 관여할 것이라 생각되고 있다.

부모와 그 자녀의 비만관계를 보고로 보면 양친이 밀렸을 적에는 그 자녀가 비만이 되는 경우는 약 14%라고 하며, 부모중 한 사람만 비만이면, 그 자녀의 40%에서 비만증이 관찰된다고 하며, 부모 양친이 다 비만일 경우에는 그 자녀의 80%에서 비만증이 발생된 것으로 보고되고 있어, 이러한 현상은 아마도 유전자가 관여할 것이라 추측하고 있다.

### (3) 환경인자

환경요소는 비만에 대한 유전적 감수성과 서로 밀접하게 얹혀져 있다.

사회적 행동규범과 식생활문화는 아주 밀접하게 관련되어 있으며, 과식하는 가족적 성향과 운동부족의 가족적 생활태도는 비만 발생에 관련이 깊은 것은

소아에서는 특히 정신적·심리적 요인에 기인하며 비만증이 초래될이 지적되고 있다. 어떤 정신적·심리적 타격을 받고 나서 비만현상이 온다는데 유의해야 한다.

엄마와 헤어져서 생활하여야 하는가, 싶어하는 병원에 입원하여 수술을 받았다는가, 학교생활에 적응치 못하든지, 열등감을 갖게 된다는가, 우울증 등의 정신적 질환이 생긴다든지, 스트레스에 취약한 아이들이라든지 등의 정신적·심리적 부담은 과식이라는 대상(代償)기전으로 음식을 많이 먹게 되어 비만증을 초래하게 되는 바이다.

### 5) 비만의 합병증

일반적으로 비만증은 성인병의 위험인자로서 매우 중요한 위치를 차지한다.

장래 당뇨병, 관상동맥질환, 고혈압, 골·관절질환, 간담낭질환 등의 이환율을 높일 뿐만 아니라 사망률도 고율로 끌어올리게 되고, 정신적 문제는 일상생활에 지대한 영향을 미친다.

여러 연구보고를 보면 비만증은 심·맥관질환의 발생률을 높히고 또한 그 사망률을 높이는 것으로 지적되고 있고, 50% 이상의 과체중을 가진 사람의 사망률은 그렇지 않은 사람의 1.5배 내지 2배나 많다고 한다.

심·맥관질환으로서는 고혈압, 당대사이상, 고지방혈증 등을 초래하며, 이환율을 높이고 심장을 대비시키는데 특히 소아에서는 비만과 고혈압은 밀접한 관련성이 제기되고 있고, 고혈압 비만,

관찰되고 있어 한살 이하 어린이에게는 비만은 많은 부담을 준다.

정신적 문제점이 상당히 심각하면 자기용모에 대한 열등감, 우울함, 자신감의 결여, 사회활동에 소극적이고 비사교적 생활태도 등 사회생활에 있어 많은 지장을 초래하게 된다. 특히 사춘기에 이러한 현상이 더욱 두드러지게 된다.

### 6) 비만 대책

비만은 의학적 문제도 있지만, 더욱 중요한 것은 문화(文化)의 문제이며 사회(社會) 전제의 문제라 보아야 한다.

금욕(禁慾)이 미덕으로 여겨졌던 시대는 사라지고 소비(消費)가 미덕으로 되어 가고 있는 현시점에서 볼 때 사회문화의 시각에서 다루어야 할 문제이다.

비만증치료의 원칙은 다음과 같다.

① 비만도의 경과에 중점을 두고

② 각 가정의 음식기호를 변동시키지 말고

③ 동기부여를 강조하고

④ 영양섭취지도에서 단백질 계 식품이 좋고, 당질계 식품이 좋지 못함을 이해시키고

⑤ 운동의 지속성과 규칙성의 중요성

⑥ 사회환경문제의 개선과 해결

⑦ 육구불만, 불안, 스트레스 등의 정신적 갈등의 해소등