

癌의 治療와 豫防

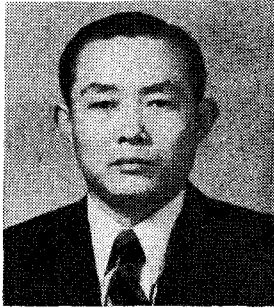
◇序 言

현대의학의 급속한 발달로 심장이식과 같은 장기이식이나 자궁밖에서 수태를 가능케하는 고도의 의학수준에 이르렀지만 「癌」이란 질병에 대하여는 아직껏 근본적인 문제의 해결이 안된 상태로, 방대하고도 중대한 연구노력에도 암으로 사망하는 환자는 그렇게 감소하지 않는 실정이다. 이는 암(Cancer)의 발병율이 전세계적으로 매년 증가하고 있으며, 여러가지 치료방법을 강구하고 있지만 효과적인 치료를 아직도 기대할수 없는데에 이유가 있다.

정확한 미국의 통계에 의하면 미국에선 매년 30만명이상이 암으로 사망하여 가장 높은 사망원인중의 하나(十大死因에서 제2위)가 되고 있는, 이 암의 원인은 과연 무엇인가?

◇原 因

암의 원인에는 여러학설과 실험및통계적 연구결과, 발암물질이라고 알려진 여러 물질과 암을 유발시키는 여러 요인들이 매우 많음을 알아내었다. 즉 발암요인으로서 환경오염에 의한 물질적, 화학적 자극제들이 문제가 된다는 것이다. 산업문명의 발달·급속한 공업화등으로 인한 환경오염과 산업장공해, 증급속 위해



柳 東 俊

慶熙醫大교수·醫博
한국성인병예방협회理事

생물적감염 특히 바이러스감염과 암발생의 관계로 설명하는 경우도 있는데, 사실 「바이러스」에 의해 생기는 암도 많다. 이와같이 암의 원인은 여러가지로 설명하나, 「정확히 무엇이냐」하는 물음에는 간단명료히 정확한 대답을 하기 어렵다.

◇種 類

암은 보통 그 발생하는 세포조직이나

는 역학적양상을 알아둘 필요가 있다. 입과종, 백혈병, 골육종, 신경육아세포종및 Wilm 씨 종양등은 20대전후에 주로 발병하고, 대부분의 암은 40대이후에 호발하지만, 사실은 암의 발생과 연령에는 큰 상관관계는 없는 듯 하다고 보는 경향이 있다.

종족이나 지역간의 차이라 함은 구미에서는 폐암, 유방암, 직장암, 전립선암, 입과종및 피부암등으로 발생빈도가 높는데 반하여 우리나라나 동양에선 위암, 자궁암, 간암, 장암, 췌장암및 폐암등의순으로 많으며, 위암의 경우는 남성이 여성보다 1.5~2배나 발병률이 높으나, 서양에서는 이것이 흔하지 않다는것 등이다. 또 간암은 북미나 북구에서는 아주 드물고, 「이스라엘」에서는 자궁암은 거의 발생하지 않는 사실등을 볼수있다. 이런 역학적 현상은 인종·민족및 지

역학적 차, 문화및 경제·사회적차, 전통적인 생활습관의 차등 기타 여러 요소의 복합적인 작용에 기인한다고 보는 것이다.

◇治 療

암의 치료는 의과적 수술방법, 약물치료법, 방사선치료법의 세가지방법이 주축이 된다.

첫째, 수술방법은 암종자체를 제거하는 방법이므로 암이 국소에 있고 전이가없는 경우에는 가장좋은 방법이나, 암의 조기발견이 어렵고 현대식 최신기기를 이용해도 2cm크기 이하의 암을 발견하기 힘들뿐 아니라 환자자신의 자가증상이 초기에 없으므로 해서 암이 확진되었을 때는 사실 암이 전이된 경우가 많

發癌要因으로 環境汚染에 의한 物理的 化學的 자극제들이 癌發生과 밀접관계

다. 이때는 수술로 제거만으로는 완치라는 의미에선 별 의의가 없다. 둘째, 약물치료는 최근엔 암이 전이한다는 성질로 전진질환으로 보기 때문에 매우 중요한 것이다. 흔히 말하는 합암제는 암세포의 발육을 억제하는데 목표를 두고 있고, 많은 종류의 합암제가 개발되어나오고 있어 상당히 좋은 효과를 보고있다. 특히 입과종과 백혈병을 몇가지 종류의 암에는 결정적인 유효성을 나타내고 있다.

◇診 斷

또 면역학적 치료제인 「Interferon」이란 물질이 종양세포억제제로서 각광을 받고 실제 사용되고 있으나 결과는 미지수이다. 셋째, 방사선 치료는 강력한방사선에 의하여 암세포를 파괴하는 것이나, 방사선에 대한 세포의 감수성은 미분화된 세포일수록 높다. 그러나 방사선 치료는 암세포만 선택적으로 파괴하는것이 아니고 동시에 정상세포도 파괴시킴으로써 문제가 있고, 분화가 잘된 암, 즉 위암이나 간암등에는 적용이 어렵다. 현재 암치료는 위에서 말한 세가지 치료법의 복합적 적용을 원칙으로 하고있다.

암은 치료나 대책에 앞서 먼저 진단부터 문제시되는 질병이다. 암은 일반적으로 발병시초에는 타 질환과 달리 자각증상이 거의 없기 때문이다. 대부분의 암환자는 이러한 암의 특징때문에 조기

이때는 수술로 제거만으로는 완치라는 의미에선 별 의의가 없다. 둘째, 약물치료는 최근엔 암이 전이한다는 성질로 전진질환으로 보기 때문에 매우 중요한 것이다. 흔히 말하는 합암제는 암세포의 발육을 억제하는데 목표를 두고 있고, 많은 종류의 합암제가 개발되어나오고 있어 상당히 좋은 효과를 보고있다. 특히 입과종과 백혈병을 몇가지 종류의 암에는 결정적인 유효성을 나타내고 있다.

◇豫 防

암의 예방은 정말 어려운 문제이다. 그러나 가능한 예방대책을 크게 두가지로 나누어 요약하면, 첫째, 환경오염을 방지, 억제할 것이며, 둘째, 암의 조기발견과 조기치료를 주력할 것이다.

즉, 첫째는 일차적예방으로 생활환경을 개선하는 것이며, 둘째는 2차적예방으로 전진진단검사나 정기적 종합검진으로 전진진단으로 힘쓰는 것이다. 거듭 강조하여 암예방을 위해선 건강한 사람도 최소한 매년 1회이상의 정기적인 건강검사를 받을 필요성을 밝히는 바이다. 암은 예방하는 것이 가장현명하다!

東洋에는 胃癌·子宮癌·肝癌·腸癌·췌장암 및 肺癌 많아

癌의 治療는 外科的 手術療法·藥物療法·放射線療法이 주축 豫防위해선 生活環境의 改善과 平소의 건강관리가 절대重要

및 방사선피폭등과 도시의 매연등이 암의 발생과 밀접한 관계가 있다는 사실이 입증된 것이다. 이는 산업문명의 발달과 암환자의 증가과는 상관관계들이 루고 있음을 보고 알수있는 것이다.

※알기쉽게 간단히 몇가지 실례를 들면 방사선피폭과 백혈병이나 피부암관계, 염색공장의 「아닐린」제 염료와 방광암 관계, PVC공장 종업원에서 간암발생 관계 석면과 기관지 폐암관계, 도로에 쓰이는 「벤젠」류와 백혈병관계, 직연과 폐암관계, 대기오염과 폐암문제, 식사습관과 각종 소화기암발생관계 그리고 「바이러스」감염과 암의 발생관계등이다. 이외에 암의 발생과 직접, 간접으로 관계되는 물질이나 요인은 많지만, 문제는 같은 생활환경에서 이런 물질들에 노출된다고 모든 사람이 다 암에 걸리는 것은 아니다. 그래서 최근엔 유전학적인자에서 미

장기부위별로 나누는데, 우리가 통상 부르는 암의 종류는 이런 분류에 따른다. 즉 세포조직 별로는 상피세포로 부터상피종, 섬유조직에서 섬유종이라 하고 이와같이 하여 입과종, 지방종, 혈관종, 백혈병, 신경세포종, 근육종, 연골종및 흑색종등이라고 불리운다.

발생하는 장기부위 별로는 위에서 발생하면 위암, 폐로부터 폐암, 뇌로부터 뇌암이라 하고 이에 모든 신체장기가포함된다. 따라서 장기별로는 간암, 담도암, 식도암, 인후암, 신장암, 방광암, 전립선암, 대장암, 직장암, 췌장암, 골암, 피부암, 유방암, 자궁암및 난소암등을 들수있겠다.

◇疫 學

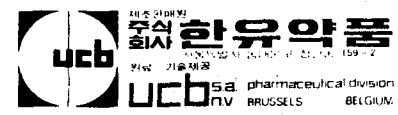
암의 종류와 관련하여 성별, 연령, 종족, 지역및 생활상등에 따라 암종류의분포와 발생빈도나 차이가 있음을 이해하

는 암의 발병을 모르고 오랜 기간이 지난후에 증상이 나타나후에 의사를 찾게 되는데, 이때는 암은 발생부위에 국한되지 않고 타 조직장기로 전이가 되어 여러치료를 감수해도 실패하여 사망에 이르는 예가 대부분이다.

암의 진단은 최근에 이르러 세포면역학적 방법과 방사선 기타 여러방법의괄목할만한 발달로 조기발견이 매우 가능해졌으며, 치료도 불치란 개념에서 완치란 개념으로 많이 전환되고 있다. 위암을 예로들면, 1960년이후 위내부를 거울처럼 들여다 볼수있는 내시경등의 기기의 개발로 위암의 조기발견과 조기수술치료를 거의 완치시킬수 있게 되었으며, 점차 위암사람들은 줄어들고 있으며 조기위암에는 증가하고 있다. 또 암의 형태학적 진단방법으로 요사히 중요한 역할을 하는 전산화(Computer) 단층 촬

Belgium UCB 뇌대사 부활제

nootropil



약물다 남용말자 좋은약도 호능없다. 총력안보!

Outstandingly Unique!!

피로·권태감·기억력감퇴·의욕감퇴·두통 등의 자각증상을 나타내는 뇌순환부전·뇌동맥경화증 등은 중년기 성인병의 불길한 예후입니다.

뇌순환부전증의 병인

40대 이후 점차적인 뇌신경세포의 기능저하로 인하여 포도당이 이용되지 못하고 뇌신경세포가 팽창됨으로서, 인접 뇌포세혈관을 압박하여 대뇌혈류량을 감소시키므로 본증상을 더욱 악화시킵니다.

독특한 약리 작용

뉴트로필은 혈뇌관문을 통과하여 뇌신경세포 레벨에 직접 작용하여, 뇌신경세포의 물질대사를 촉진시켜 이용되지 못하고 있는 포도당을 분해하여 ATP생합성을 촉진시켜 세포팽창으로 인한 국소빈혈을 해소시켜줍니다. 또한 ATP생합성으로 발생한 CO₂는 모세혈관을 통해 정맥으로 흡수되는 과정에서 효율촉진인자로 작용하여 뇌세포의 산소전화현을 촉진시키므로 뇌동맥경화증·뇌순환부전증·뇌혈관사고의 가장 이상적인 치료제입니다.

혈관확장제의 단점

- 혈관확장제는 혈관근이완작용에 의하여 혈관을 확장시켜주는데 뇌혈관의 대부분을 차지하는 모세혈관에는 평활근이 없으므로 뇌혈관을 확장시키기 어렵습니다.
- C.V.A. 환자같이 뇌혈관이 파손된 환자에게 투여시 증세를 더욱 악화시킵니다.

적응증

- 뇌혈관사고 및 뇌순환부전
- 뇌졸중(중풍·반신불수) 및 뇌동맥경화증
- 두부외상 및 후유증
- 약물중독
- 일산화탄소 중독 및 후유증

포 장

● 관입: 400mg, 60c, 100c. 가격: 관입당 200원 ● 주사: 1,000mg, 6A, 12A 앰플당 1,500원