癌환자治療, 새로운抗癌劑개발

CBF로 命名·癌파괴因子

인터페론보다 50%强力한效果

癌細胞만 攻擊

日本모찌다製藥·하아시바라生化學硏究所공동연구

인터페론보다 50배나 효력이 높은것으로 알려진 새로운 抗癌劑가 일본도오꾜소재 모찌다제약회사와 하야시바라생화학연구소에 의해 공동개발되었다고 발표했다。

모찌다 제약회사와 하야시바라 생화학연구소는 암의「만능통치약」인 이 새로운 항암제가 인터페론제조과정에서 만들어진 副産物들중에서 발견된 새로운 형태의 림포카인인 한 물질로부터 추출되었다고 밝히면서 그들이 카르시노·브레이킹·팩터(CBF·癌파괴因子)로 명명한 이항암제의 대량생산을 공동으로 시도하기로 합의했다고 발표했다。

이발표는 또 모찌다 제약회사가 실시한 실험에 따르면 백혈병에 걸린 쥐들이 CBF로 치료받지않았을때 모두 1주일내로 죽었으나 매일 CBF 0·5㎎을 투여받았을때 11일까지 생명을 유지할수있었다고 밝혔다。

이발표는 또한 백혈병에 걸린 이 쥐들중 50%가 매일 CBF 1천㎎을 투여받았을때 백혈병감염후 30일까지 연명했다고 밝히면서 CBF는 거의 아무런 부작용도 없다고강조했다。

이발표는 또한 다른화학적 抗癌劑들이 癌세포들뿐아니라 건강한 세포들까지 죽이지만 CBF는 癌세포들만을 공격함으로써 期間의 長·短에 상관없이 癌환자들에 대한 다량의 CBF투여를 정당화시켜주고 있다고 설명하면서 모찌다제약회사가 실시한 다른통물실험결과 CBF는 肝癌·肺癌·腦癌·유방암·백혈병등 거의 모든종류의 癌에 사용될수있는것으로 밝혀졌다고 덧붙였다。

肺癌腫瘍에 레이저光線

早期照射治療時 커다란効果있어

이 형광을 관찰하여 診斷에, 6백30나노메터의 적색광선을 照射함으로써 活性化된 腫瘍細胞는 酸化되어 死滅되는것으로 치료에 응용했었다。

치료의 光源으로서 알곤·다이·레이저를 이용한다。알곤레이저는 15W、4백57~5백14나노메터의 波長을 내지만 여기에 다이·레이저를 통해서 5백62~6백40나노메터의 빨간光線이 發한다。

氣管支화이버스코프의 側溝를통한 石英화이버를 통해서 레이저·빔을 병소에 照射한다。

氣管支壁腫瘍은 照射直後、점막불출혈、浮腫을 일으키지만 數日후에는 腫瘍이축소되고 퇴숙 또는 消失된다。개(犬)에의 기초실험을 거친후 사람의 패암에 응용했다。扁平上皮癌에 照射7일후 切除肺를 조사한 결과 氣管支內의 腫瘍은完全消失되었다。그러나 氣管支外에 증식된 腫瘍에는効果가 없었다。

肝硬化症환자에 밝은曙光

高血壓治療劑 프로프라놀롤 投與로 內出血방지

佛보종病院硏究팀、새療法개발

간경화증의 가장 심각한 증세중의 하나인 내출혈을 막아줄 수 있는 방법이 최근 프랑스의 한 연구팀에 의해 개발, 간경화증 치료에 밝은 전망을 던져주고 있다。

프랑스 클리시에 있는보종병원의 연구팀이 개발한 이 치료법은 심장병환자들을 위한 고혈압치료제인프로프라놀롤을 간경화증환자에게 적용하는것。

간경화증은 간염이나 과음주、영양장애및 기타요인에 의해 걸릴수있는 만성질병으로 간기능 부전을 초래하거나 심하면 사망한다。

간경화증 환자에게 나타나는 증세로는 門脈內에울혈(정맥이 확대、정맥의피가 막혀 출혈상태를 이루는것)이 생기고 이같이門脈내에 모인 혈액은 다른 정맥을 통해 억지로 대순환으로 들어가려 하면서식도하부에 靜脈瘤를 만들게 되는데 이같은 정맥류가못견뎌 파열되면서 식도·위등에서 출혈이 있게된다。

보종병원연구팀은 긴경화증 환자 대부분이 간주변의 혈압이 높은증세를 갖고 있는데 착안、고혈압치료제로 쓰이고있는 프로프라놀롤을 이들 간경화증환자에게 써본 결과 높은치료효과를 얻은것。

美國人3명중 1명골癌罹患

미국인들은 평균 3명중 1명이 암에걸리며 암환자중 1명정도가 사망하는 것으로 최근 美國立癌硏究所(NCI)의 보고서가 밝혔다。

지난 73년부터 79년사이에 암진단을 받은 美全域의 암환자를 대상으로 미국의 암환자현황을 밝히고 있는 이보고서에 의하면암치료율은 70년대들어 크게 개선、미국암환자의 45%에서 50%가 암진단을 받은 후 5년이상 사는것으로밝혀졌다。

의학계에서는 암환자가암진단을 받은후 5년간 사는경우 이를 완치된 것으로 보고있다。

한편 이에앞서 NCI가 지난67년에서 73년에 걸쳐 연구、발표했었던 보고서에서는 미국암환자의 5년간 생존율이 40%선에 머물렀었다。(聯合)

肺癌바이러스分離成功

이스라엘히브리大、羊의體內서

레이저에 의한 암치료가 최근주목을 받고있다。한편 肺癌의 증가는 世界的인경향이고 레이저치료는 肺癌에 대하여 어떻게 행해지고 있으며 어떠한 効果가 있는 것일까?

최근 레이저光線을 醫學的應用의 하나로 마토폴피린誘導體靜注後 레이저광선 투사법의 히브리대학이 발표했다。

히브리대학 農學部의 켈만·피르코교수팀은 10년전 이연구에 착수、폐암과 바이러스간에 관계가있음을밝혀냈다。

피르크교수는 이바이러스가 人體내에서는 일종의혈액암인 백혈병을 유발할수도있다고 설명하면서 이번의 연구성과가 암의 조기진단과 치료에 도움이될것이라고말했다。

이 연구팀은 내출혈증세를 보이는 72명의 간경화증 환자를 대상으로 연구했는데 36명에게는 프로프라놀롤을 투약하고 나머지 36명에게는 僞藥을 주었더니 僞藥그룹중에서는 출혈증세가 재발한 환자가 16명이나 되는데 반해 프로프라놀롤 그룹에서는 오직 1명만이 출혈증세를 다시 보였다。

乳癌診斷·治療등에효과

모노크론抗體로 癌細胞식별가능

Mike Uiger박사는 이번 의학의「誘導미사일」이라고 도하는 모노크론抗體가 불원 유암의 진단과 治療에 도움이 될것이라는 점에 美國立연구소(NCI)의 연구회에 참석한 연구자 14명의 의견이일치했다。그러나 Salk연구소의 Unger박사는 이「미사일」에는 標的을 겨냥할만한 充分한 특이성이없다고 전망하고 있다。

抗體는 身體의 면역기구에 의해 産生되고 異物을 공격한다。모노크론抗體는 Hybridoma라고 불리우는 유전자를 조작하는 세포에 의해 연구실에서 만들어지는 特異的인 抗體로서 Hybridoma의 일부는 腫瘍세포에서 형성되고 모노크론抗體를 대량으로 만들수가있다。

이 새로운 抗體의 가치는、인간의 체내에서 대부분의 화학물질을 가려내서「標的」으로 할수있다는點에 있다。거기에서 癌연구자들은、인간의 유암세포를 찾아내기 위해 이抗體를이용할수있는 것으로 생각하고있다。이理論이 정확하다면、모노크론抗體는癌세포를 식별한다든지、癌化學療法劑를 암세포에 정확히 도달케하는데사용될수있다고、기대하고있다。

문제는、이러한 抗體가身體의 다른 부분에도 관련될지는 모른다는 사실이다라고 Unger박사는 말했다。

이 抗體는「表面抗原」이라고하는 세포표면의 화학물질을「標的」으로하나、그러한 抗體는 유방등 부위에 많은 相異된 세포에서 인정된다。거기에서 모노크론抗體는「臟器特異的」이라고는 할수 있어도「세포특세적」은 아니라고、박사는 주장하고 있다。

당근·시금치등 야채 많이攝取하면 肺癌예방된다

베타·가로틴成分으로 喫煙者경우도 罹患率감소

비타민A가 풍부한 당근과 야채를많이 섭취하는 사람일수록 폐암에 걸릴 위험이 그만큼 줄어드는 것으로 최근 美연구조사팀에 의해 밝혀졌다。

이같은 사실은 美시카코시에있는 러시 장로교회부설 세인트루크병원의 리처드·시컬박사팀이 지난1957년부터 20여년간 전기회사인 시카고·호던社에서 일하는 중년남자직공 2천여명을상대로 실시한 연구조사 결과를 연구의 료주간지인 란세트 최신호가 게재함으로써 밝혀졌다。

이 연구팀은 당근과 신선한 야채에 함유돼있는 자연성분인 베타·카로틴이 애연가들이 잘걸리는 폐암의 발병을줄이는데 크게 기여하고 있음이 밝혀졌다고 말했다。

시컬박사는 특히 남성 애연가들의경우 카로틴이 함유된 음식을 적게 섭취하는 사람이 많이 섭취하는 사람에 비해 폐암발병위험율이 더 높다고 말하고 30여년간 담배를 피워오면서 동시에 카로틴이 많이 함유된 음식을섭취한 사람과 담배를 피우지않고 소량의, 카로틴이 함유된 음식을 섭취한사람의 폐암발병율은 거의 비슷했다고말했다。

葉綠茶·生卵노란자 長服하면 動脈硬化예방에 커다란 도움

高콜레스테롤食品의 過剩섭취는 動脈硬化의 위험인자로 되기때문에 하루 한개의 계란섭취의 시비가 화제에 오른적이 있으나 日本醫科大學 第二內科 福生吉裕박사는 葉綠茶와 生卵 노른자위를 넣은「Egg—tea」를 장기간 愛飲하면 HDL콜레스테롤을 증가시켜 동맥경화의 예방에 큰 도움이 된다고 하는 연구 데이터를 취합, 최근 포루투갈에서 개최된 제16회 국제治療학회에서 보고했다。

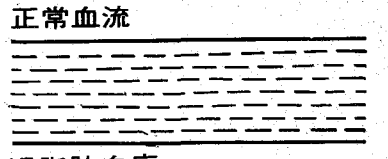
이에대해 卵黃만을 부하시킨 D群에선 HDL콜레스테롤이 40으로부터 50㎎/dl로 증가한것의 총 콜레스테롤 180에서 210㎎/dl로 현저하게 상승하고, AI도 거의 변화가 없었다。

콜레스테롤(過脂肪)經減劑의 出現으로 成人病治療의 革新을 갖어왔읍니다!

약은 약사에게 진료는 의사에게

다량의 지방분을 섭취하면 혈액내에 과량의 지방(콜레스테롤)이 축적되어 점차로 혈관벽에 침착되어서,고혈압,동맥경화,관부전증,심근경색증,협심증등의 성인병을 유발하게 됩니다. **리파놀캅셀**은 콜레스테롤 경감제로서 상기질환의 근본적인 치료는 물론,예방약으로서 구미각국에서 크게 각광을 받고 있는 신약입니다.

正常血流



過脂肪血症

과지방혈증·동맥경화증 치료제

리파놀 캅셀

푸로세토펜 제제

효능·효과

- **단순지방장해 :** 과콜레스테롤혈증, 과트리 글리세라이드혈증,혼합 과지방 혈증
- **과지방혈증을 수반한 동맥경화증의 증후군 :** 뇌혈관 부전증,협심증,심근경색 합병증을 유발하는 관상동맥 부전증,동맥성고혈압, 말초맥관 질환.
- **과지방혈증을 수반한 당뇨병의 맥관장해.**

용법·용량

대인1회1캅셀 1일3회 식후복용함. 중증인 경우에는 1일 5캅셀을 복용함. 값 60캅셀 16,500원

태극약품

서울특별시 도봉구 창동 681

TEL : 992－1336－1337