

금년도노벨醫學賞수상자「베인」교수國際 심포지움서報告

아스피린의藥効

연적형태로 있는 이 놀라운 「아스피린」 약제의 역사는 B.C. 4 백년경 「히포크라테스」 시대까지 거슬러 올라갔다.

그는 出産時의 산모의 고통을 덜기 위해 버드나무 잎에서 추출한 물질을 사용했는데 그후 1800년이 경과한 1763년에야 미국의 성직자 「에드워드·스톤」이 약 50명의 熱病患者들에게 버드나무 抽出物을 복용케 하여 열을 내릴 수 있었다고 英國王立學會에 발표한 것을 계기로 기적의 약 「아스피린」에 대한 새로운 연구가 이루어졌다.

수많은 화학자들이 이 버드나무의 活性成分이 소위 salicin 이라는 물질이었음을 알아내는데 란도 「스톤」의 보고 이후 60여년이상 소요되었고, 1853년 「프랑크」의 化學者 「찰스·프레드릭·케르하르트」에 의해 새로운 合成이 만들어졌으나 유용성이 없었으며 1899년 독일 「바이엘」 染料會社의 化學者 「윌리엄·호프만」 박사가 매우 심한 관절염으로 고생하는 아버지의 병 때문에 「살리실」 酸에 관심을 가져 胃腸障礙이나 사용상의 좋지 않은 냄새를 없애기 위해 「게르하르트」의 실험을 다른 동료 「하인리히·프레셔」와 함께 다시 조사하여 「아세틸·살리실」 酸을 만드는 새로운 기술을 개발해 내었다. 이 해가 바로 「아스피린」 시대의 시작이 되었으며 그 이후

1960년대에 들어와서는 몇명의 유럽과학자들이 「아스피린」이 抗凝血劑라는 사실을 밝혔으며 1977년 「보스턴」의 「에드윈·솔즈만」 박사가 대퇴이식수술후 「아스피린」을 투여한 환자의 75%는 血栓現象을 보이지 않았다고 보고했다. 이때까지만해도 「아스피린」이 어떻게 이러한 효과를 나타내는지 아무도 몰랐으나 「프로스타글란딘」의 연구로 금년도 「노벨」 의학상을 수상한 영국 런던 王立醫科大學 「존·베인」 박사가 「아스피린」은 체내 모든 세포 분비된 糞便과 유사한 「프로스타글란딘」을 제거한다는 것을 밝혀냈다. (몇개의 강한 「프로스타글란딘」은 해로운물질로서 發熱痛증, 관절염 현상을 일으키며 그 가운데 하나는 血小板을 자극하여 동맥내부에서 血栓을 만든다) 「아스피린」은 이와같은 위험한 작용을 차단한다는 「베인」 박사의 발견은 1956년의 「크레이브」 박사의 보고를 과학적으로 증명한 것이다.

◇腦卒中예방

「아스피린」이 발작중세 (주요腦卒中)를 예방할 수 있다는 증거는 분명하다. 英國과 「캐나다」에서 실시된 연구에 따르면 매일 「아스피린」 4정을 복용할 경우 일시적인 虛血現象의 위험을 감소시켜 腦卒中에 의한 치사율을 50% 정도 줄일 수 있는것

◇白內障예방

「아스피린」은 시력상실의 한 원인이되는 白內障의 예방을 위한 최초의 의약품이 될지도 모른다. 미국 「에일」의 대안과학 교수이며 「살리실」산에 의한 백내장에 방연구의 권위자로 알려져있는 「에드워드·코틀리어」 박사는 당뇨병이 있는 예와 없음을 포

腦卒中·血栓症等成人病에 効果

프로스타글란딘 활성억제 機轉

◇再照明되는 「아스피린」

「아스피린」은 이제까지 해열진통소염제로만 사용되어왔으나, 최

신시내티醫大
브룸필드教授

癌 초기에 最善의 單獨鎮痛劑라고 밝혀

제6차 國際아스피린 심포지움 11월5일 롯데호텔서 開催

근의 현대의학에서는 난치병으로 지목되고 있는 TIA (一過性腦虛血發作) 및 腦卒中 血栓症 등 과같은 여러질병들에 효과가 있다는 보고가 최근에 와서 문헌을 통해 계속 발표되고 있다.

역사적으로 다른 어떠한 약보다 오랜 기간동안 많은 사람들에 의해 자주 사용되어온 「아스피린」이 과거에는 생각지도 못했던 효력 즉 극심한 순환기장애 질환을 고칠 수 있다는 사실이 나타났으며 미국의 食品醫藥局 FDA는 1980년 Dru Bnl-let in 2월호를 통해 의사들에게 「아스피린」이 남성들에게 있어 再發性 TIA 즉 腦發作 위험성을 감소시키는데 안전하고 유효하다는 것이 명백하다고 발표했다. 이러한 발견에 대해 FDA의 「론·카르즈니엘」 박사는 「아스피린」이 醫術이 쓰여지는 방향을 근본적으로 바꾸어 놓을 것이라고 말했다.

◇「아스피린」의 역사

버드나무 껍질이나 잎사귀에 천

텍사스醫大
S. 필즈教授

体内的 血小板凝集 억제시켜 腦卒中豫防治療 効果

糖尿病合併患者도 長期療法 白內障豫防 効果보고

에일醫大眼科
코틀리어教授

소염제로서 수천만명의 관절염환자들을 구제하는 뛰어난 업적을 남게 된 것이다.

◇心臟病예방

1950년대 고인인 「로렌스·크레이브」 박사는 그가 1일 2정의 「아스피린」을 투여했을때 體腔의 알을수있는 환자 4백명에 대한 임상실험결과 아무도 심장마비를 일으키지 않았다고 발표하고 환자그룹을 8천명으로 늘려 1년내지 10년간 매일 1~2정의 「아스피린」을 복용케했던환자가운데 눈에 띄는 腦血管病이나 腦血栓症을 앓는 경우가 없었으며 또한 아무런 발병현상도 일어나지 않았다고 1956년에 발표했다. 그러나 모두에게 무시당했다.

으로 나타났다.

영국 「텍사스」의 「윌리엄·S·필즈」 교수는 「아스피린」은 소량을 복용할 경우, 뇌졸중치료에 더욱 좋은 효과를 나타낸다고 주장했다. 그에 따르면 「아스피린」 복용량을 늘리면 체내에서 血小板의 응집을 방해하는 「프로스타사이클린」과 오히려 血小板의 응집을 유발시키는 「트롬복산」의 활성을 동시에 방해하지만 소량을 복용할 경우는 오히려 「트롬복산」에 관한 작용하기 때문에 腦卒中치료를 더욱 효과적이라는 것이다.

◇癌예방 및 痛症완화

최근들어 「아스피린」에 항암작용이 있다는 몇몇 증거가 나타

한 3배에 이상의 만성관절류머티(RA) 환자에 시행한 retrospective study에서 「아스피린」의 長期大量療法를 시행한 예에서 백내장이 출현하지 않거나 또는 白內障의 형성이 지연된다는 사실이 실증되었다고 말했다. 이소견은 박사의 연구소에서 生化學實驗에 의해 확인되었고 「살리실」산 이열장 「트립토판」과 「알도스」 환원효소의 작용을 저하 또는 저지한다는 견해를 증명한 것이다. 「알도스」 환원효소는 당을 당알콜, 즉 「폴리올」로 전환하고 그것이 백내장을 야기시켰다. 이소견에서 박사는 초기의 백내장 환자에 매일 3~4정의 「아스피린」을 권유하게 되었다. 박사는 과연 이와같이 백내장 형성을 지

연시키는 거의 여부를 판정하기 위해 당뇨병 환자와 그렇지 않은 예에서의 사이에 백내장罹患率은 RA의 환자인 경우 「아스피린」을 복용한 29례중 백내장은 4례 (14%) 뿐이었으나 「아스피린」을 복용하지 않은 14례에서는 6례 (43%) 이었다. 또 RA와 당뇨병의 合併患者에서는 「아스피린」을 복용하지 않은 9례에서는 7례 (78%) 가 백내장 이었으나 「아스피린」요법을 받고있는 10례에서는 2례 (20%) 뿐이었다. 따라서 「아스피린」은 成人에서 발증한 RA의 경우 백내장 형성을 지연시키고 또는 예방할수있는 것으로 생각된다고 「코틀리어」 박사는 結論을 지었다.

神秘의 健康·美容食

태양화분단®

꽃가루와 더불어 10년!

韓國의 花粉産業을 育成시킨 公지와 信念, 여러분의 健康에의 念願이 「태양화분단」 한포한 포속에 가득차 있습니다.

家庭健康에 도움이 되어 주세요

- ◎ 成銀贊著 「꽃가루의 神秘」 (1982. 6/3판) 값 3,000원(敎保文庫·종로서적에서 發賣中)
- ◎ 食藥用花粉 5g×60포입, 150g瓶入, 5g×30포입.
- ◎ 飼料·加工用 10kg, 50kg, 100kg單位出庫.

한국포린컨설턴트

서울중구충무로 5가22-2
성제빌딩 405호/266-4188

한국포린商社

서울·중구쌍림동146-22
전화 274-3395·3396