

◇… 습관적으로 담배를 피우고 커… ◇
 ◇…피를 마시는 가벼운 증세의 高… ◇
 ◇…血壓患者를 하루밤동안 카페인파… ◇
 ◇…담배를 끊게한후 檢診하였다. 그… ◇
 ◇…들의 平均血壓 ($147 / 89 \text{ mmHg}$) … ◇
 ◇…은 대체로 병원에서 기록한 血… ◇
 ◇…壓 ($164 / 102 \text{ mmHg}$) 보다 낮고… ◇
 ◇…그들이 계속 節制하였을때는 같… ◇
 ◇…은 낮은 血壓를 유지하였다. (2… ◇
 ◇…시간 동안은 $149 / 94 \text{ mmHg}$) … ◇

담배 두개피의 흡연 (니코틴 3·4Hg)은 혈압을 10/8 mmHg 상승시켰는데 그 시간은 단지 15분간 이었고, 200mg의 카페인이든 커피를 마셨을 때는 1시간에서 2시간사이 10/7 mmHg의 혈압상승이 나타났다.

커피와 담배를 함께 병용한 경우 5
분에서 120분까지 血壓이 계속 상승하
었는데, 그것은 병원에서 잰 혈압치와 같
은 수준이었다. (2시간 동안은 162/1
02 mmHg) 유사한 결과가 thiazide 치료
환자에게도 나타났다.

커피와 담배의 血壓에 대한 상호작용은 현저한데 반해서 맥박수는 그렇지 않았다.

흡연과 커피섭취를 동시에 하는 경우의 昇壓的영향은·가벼운 高血壓환자를 평가할 때 중요한 의의가 있는 것 같다.

니코틴과 카페인은 실험결과 각각 血壓을 상승시키는 것으로 알려졌다. 후연

壓을 상승시키는 것으로 알려졌다. 흡연은 평균 $10/8 \text{ mmHg}$ 의 血壓上昇 (그 시간

담배 2개비와 카페인 200mg 커피는 상승치비슷
니코틴과 카페인은 실험결과 血壓상승 시켜

은 단지 15분간)을 가져오고, 카페인(250mg)은 14/10mmHg의 혈압상승(적어도 2시간 내지 1시간 반동안 계속)한다.

커피의 사용과 담배의 사용간에는 관계가 있으며, 兩자극은 분명히 아드레날린性 (adrenergic) 자극을 통하여 血壓을 상승시키기 때문에 우리는 高血壓환자에 있어서의 커피와 흡연의 상호작용을 조사하였다.

우리는 또한 담배와 커피에의하여 유발되는 혈압변화의 실제적 중요성을 알아내고자 하였다.

Robertson과 그밖의 연구원들은 카페인의 사용이 調査對象集團의 高血壓발병률을 높이고 치료효과를 무효화시키는 것 같다고 시사한데 반해서, 다른 연구진들은 이러한 사실은 痘學的研究와 일치하지 않는다고 지적하였다.

方 法

Sheffield 高血壓病院에 오는 16명의
고혈압환자가 병원윤리위원회의 승인을 받
은 同 연구에 동의하였다. 16명 모두 수
과적으로 흡연을 하고, 흡차와 커피를 마

表 1 研究에 관한 확자와 블자

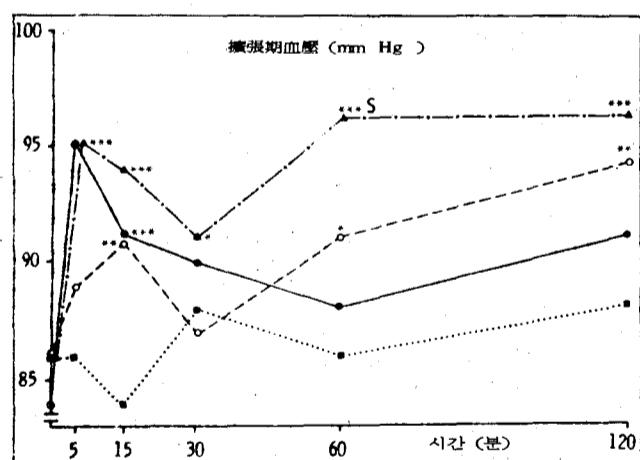
	非チアゼ(수=8)	Thiazide 치료(수=8)
연령 (\pm SEM, 年)	40 (\pm 3.6)	57 (\pm 4.6)
성별 (男:女)	6 : 2	5 : 3
체중 (\pm SEM, kg)	74.9 (\pm 4.4)	71.5 (\pm 4.8)
담배/日	20	17
커피잔수/日	4	2
홍차잔수/日	4	4
병원血壓 (mmHg)	164 / 102	147 / 90

◇ 어린이	대상: 만 15세 이하의 어린이 중 다寡과 같은 쟁상이 있는 어린이
① 부모 중에 당뇨병이 있어 당뇨가 의심되는 어린이	부모 중에 당뇨병이 있어 당뇨가 의심되는 어린이
② 물구け가 지나치게 많이 나가는 비만한 어린이	물구け가 지나치게 많이 나가는 비만한 어린이
③ 밥에 오줌을 자주 쏴는 어린이	밥에 오줌을 자주 쏴는 어린이
④ 불결한 병이 없이 봄이 마르고 헐께 피로를 느끼는 어린이	불결한 병이 없이 봄이 마르고 헐께 피로를 느끼는 어린이
⑤ 갈증을 느끼는 어린이	갈증을 많이 누는 어린이
⑥ 오줌을 많이 누는 어린이	오줌을 많이 누는 어린이
⑦ 피부가 전조하고 부수상병이 잘생기고 또 잘 훑지 않는 어린이	피부가 전조하고 부수상병이 좋아 많이 먹는데도 살이 얕찌는 어린이
⑧ 친구가 단것을 갑자기 좋아하는 어린이	친구가 단것을 갑자기 좋아하는 어린이
△ 어른	△ 어른
① 칼등이 나오고 오줌을 많이 누며 음식을 많이 먹게 되는 사람	칼등이 나오고 오줌을 많이 누며 음식을 많이 먹게 되는 사람
② 피로감이 심하고 체중감소가 있는 사람	피로감이 심하고 체중감소가 있는 사람
③ 비만한 사람	비만한 사람
④ 진통감퇴가 있는 사람	진통감퇴가 있는 사람
⑤ 생리 이상이 있는 사람	생리 이상이 있는 사람
⑥ 피부가 전조하고 부수상병이 잘생기고 또 잘 치유되지 않는 사람	피부가 전조하고 부수상병이 좋아 많이 먹는데도 살이 얕찌는 어린이
특히 황증(복 뒷부분의 종기)이 있는 사람	특히 황증(복 뒷부분의 종기)이 있는 사람
⑦ 입속에 이상이 있는 사람	입속에 이상이 있는 사람
⑧ 시력장애가 있는 사람	시력장애가 있는 사람
⑨ 신경통이 있는 사람 특히四肢痛이 있는 사람	신경통이 있는 사람 특히四肢痛이 있는 사람
⑩ 고혈압 및 저혈압이 있는 사람	고혈압 및 저혈압이 있는 사람
⑪ 어지러움을 느끼는 사람	어지러움을 느끼는 사람

사단법인 헌법성인평생교육협회
서울대학교연구소

참	고 : 2차 (월별조사), 3차 (월별조사) 전전위 전전체계장 부로 월세 할수 경비를 감당 하며 주시기 바랍니다.
기 간	1980년 9월 1일부터 1980년 8월 31일까지
장 소	서울특별시 서울 종로구 전지동 110~7 서울문화재단
전거물의	7-23-9866, 7-25-4446
금수에서는 성인법 조사 사전의 일화이로 사전법인 학제적인 방법으로 사회와 행동으로 위학같이 무료 진진사업을 실시하고자 많이 이용해주시기 바랍니다.	1980년 1월

무료점진안내



았고 ($P < 0.01$), 두시간에서 평균은 $149 \pm 6.2/94 \pm 2.6$ mm Hg。

그와 대조적으로 커피와 흡연을 병용한 다음의 혈압은 0시간에서 143 ± 5.9 / 88 ± 3.6 mmHg로부터 1시간에서 158 ± 4.2 / 100 ± 3.2 mmHg로, 두 시간에서 162 ± 5.0 / 102 ± 2.6 mmHg로 상승했는데 마지막의 혈압치는 병원에서 측정한 것과 거의 비슷하다.

유사한 패턴이 thiazide 치료 환자들에
계서도 관찰되었다.

이경우엔 다만 연구전에 병원에서 쟁
혈암치의 하나만 이용했고, 이것은 평균
 147 ± 5.0 / 90 ± 3.9 mmHg였다.

147±5.0 / 90±3.9 mmHg였다.
그런데 자점이라 카페인과 니코틴을 끊은 다음 위약의 0시간에서 측정한 혈

암은 약간더 낮은 134 ± 8.5 / 82 ± 4.7
 mm였다.
 확장기암은 병원혈압치 수준보다 다시

현저하게 더 높았다 ($P < 0.05$)
위약후 더 높아서 한시간에서 138±
9.2 / 82±5.3 mmHg이고 두시간에서는

9.2 / 82±5.3 mmHg 이고 주사간에서는 134±7.6 / 81±4.9 mm Hg 였다. 그러나 커피와 담배를 함께 병용한다

음의 평균혈압은 0 시간에서 133 ± 6.9
 $/ 8.3 \pm 4.5 \text{ mmHg}$ 로부터 한시간에서 151
 $\pm 6.8 / 91 \pm 3.9 \text{ mmHg}$ 로, 두시간에서 145
 $\pm 6.5 / 90 \pm 3.9 \text{ mmHg}$ 로 상승했는데, 그

것은 다시 병원의 혈압치와 비슷했다.
〈다음 흐름에 계속〉