

를 對象으로 心血管合併症을 同伴한 例에서의 血漿 renin 活性化度, 年齡, 血清脂質等을 比較檢討하여 다음과 같은 結果를 얻었다.

1) 孫의 基準에 依하여 判定한 314例의 高血壓患者中에서 低, 正常 및 renin 高活性化度群은 各各 83例(37.8%), 157例(20.0%) 및 74例(42.4%)를 나타내었다.

이중 腦卒中을 合併한 例는 46例로 그 가운데 低 renin 活性化度群은 12例, 正常 및 高 renin 群은 34例였다.

한편 虛血性心臟病 39例中에서는 低 renin 群이 9例, 正常 및 高 renin 群이 30例였다.

上記 結果에 依하면 正常 및 高 renin 群에서 心血管合併症의 增加를 볼 수 있기는 하나 統計學的 有意性은 없었다.

2) 그러나 Laragh의 基準에 依하여 判定한 119例의 高血壓 患者를 보면, 腦卒中患者는 8例로서, 이중 1例는 低 renin 群이었고, 7例는 正常 및 高 renin 群에 屬하였다.

虛血性心臟病 21例 가운데는 7例가 低 renin 群, 14例가 正常 및 高 renin 群에 屬하였다.

이러한 結果에서 正常 및 高 renin 群의 心血管合併症의 發生은 低 renin 群에 比較 有意하게 높았다.

3) 心血管合併症群과 非合併症群의 年齡을 比較하면 合併症群이 有意한 高齡을 나타내었다.

4) 兩群의 血壓 比較에 있어서는, 心血管合併症群의 收縮期 및 弛緩期 血壓 모두가 非合併症群보다 有意하게 높았다($P < 0.01 \sim 0.005$).

5) 血清脂質(cholseteol 및 triglyceride)은 合併症群과 非合併症群의 相互間에 有意한 差를 보이지 않았다.

6) 血漿 Na 과 Cl 은 오히려 合併症群에서 有意한 低値를 보였다($P < 0.05 \sim 0.005$).

結論적으로 血漿 renin 活性化도는 韓國人 高血壓의 心血管合併症의 危險要素로서 明確한 相關關係를 보이지 않는 反面, 年齡 및 血壓의 高低가 오히려 가장 重要な 要素가 되고 있다. 한편 歐美諸國과는 달리 血清脂質은 心血管合併症의 危險要素로는 큰 役割을 하고 있지 않다.

다시 말해서 韓國人 高血壓의 合併症에는 主로 血壓이 關與하고, 歐美人에서는 脂質이 關與하기 때문에 合併症 發生樣態에 있어서 서로 差相를 보인다고 생각된다.

13. 各種 疾患에서 血清 Gastrin 値에 關한 研究

朝鮮醫大 內科

宋炫坤·李玟炯·曹局炫·吳鉉觀

全南醫大 同位元素室

金 支 烈

1968년 McGuigan 이 혈청 gastrin 의 방사면역학적 측정법을 처음 임상에 시도한 후 각종 질환 특히 위장 질환의 진단에 있어 혈청 gastrin 치의 의의를 도입하려는 노력이 많이 시도되고 있다.

연구자들은 각종 질환에서 혈청 gastrin 치의 변동을 관찰하기 위해 1978년 3월부터 7월까지 5개월간 본 병원 내과에 입원가료했던 환자 총 105명중 위암 15예, 소화성궤양 17예, 만성위염 13예, 간경변증 9예, 기타 질환 21예와 정상대조군 30예를 대상으로 Dainabot Lab.의 Gastrin-RIA Kit 를 사용하여 정상대조군에서 연령에 따른 혈청 gastrin 치의 변동과 각종 질환에서의 공복시 혈청 gastrin 치를 측정하여 다음과 같은 결과를 얻어 보고하는 바이다.

1) 연령별 혈청 gastrin 치의 평균은 20代 $48.7 \pm 12.5 \mu\text{g/ml}$, 30代, $6.7 \pm 20.7 \mu\text{g/ml}$, 40代, $106.4 \pm 38.8 \mu\text{g/ml}$ 50代, $128.3 \pm 47.5 \mu\text{g/ml}$, 60代, $128.3 \pm 47.5 \mu\text{g/ml}$ 등으로 연령이 증가함에 따라서 혈청 gastrin 치도 증가하는 양상을 보여 주었다.

2) 각종질환중 위체부암은 $418.8 \pm 140.7 \mu\text{g/ml}$, 위전정부암은 $171.8 \pm 57.9 \mu\text{g/ml}$ 로 위체부암에서 많은 증가가 있었으나 소화성궤양에서는 $81.2 \pm 34.7 \mu\text{g/ml}$, 만성위염은 $85.4 \pm 47.2 \mu\text{g/ml}$ 로 별 변동이 없었다. 간경변증은 $156.7 \pm 42.7 \mu\text{g/ml}$ 기타 질환에서는 $53.3 \pm 31.1 \mu\text{g/ml}$ 였다.

14. 소화성 궤양환자에서 본 혈장 Gastrin 반응

충남醫大 內科

최동호·이복희

1976년 4월부터 1977년 3월 사이에 충남의대 부속병원 내과에 입원하여 소화성궤양으로 확진되고 아무런 치료도 받지않은 의궤양환자 4례와 십이지장 궤양환자 6례를 대상으로 기초혈장 gastrin 및 amino acid 인 sanatogen 50 gm 을 경구투여한 후 5, 15, 30, 45, 60분치의 혈장 gastrin 치를 측정하여 이 두 질환에서 기초혈장 gastrin 농도와 sanatogen 자극에 의한 gastrin 반