라되나 그 역할은 極히 微微하며 肝은 전혀 관여하지 않는 것으로 되어 있다.

이에 演者等은 1976年 4月부터 1977年 6月까지 本病院 內科에서 入院 加療한 慢性腎不全症 患者 18名을 對象으로 空腹時 血淸 gestrin値를 Dainabot lab의 gastrin-RIA kit을 使用하여 測定하였던 바 다음과 같은 結果를 얻었기에 報告하는 바이다.

1) 被檢對象은 29歲에서 60歲 사이의(平均年齡 41.2歲) 男子 14名과 女子 4名, 總 18名이었다.

2) 被檢對象의 血淸 creatinine値는 4.9mg/dl에서 15.7mg/dl 사이에 屬하였고(平均 11.6mg/dl) 全例가 中等度 以上의 尿毒症 症狀을 나타내고 있었다.

3) 血淸 gastrin値는 最小 84.5pg/ml로부터 最高 28.9ng/ml까지였으며 平均 182.1±57.7pg/ml로 正常値 92.7±40.3pg/ml와 比較하면 $P<0.005$로 統計學的으로 意義가 있었다.

4) 一般的으로 腎機能障碍가 심할수록 血淸 gastrin値도 따라서 增加하는 경향을 보였다.

3. Cushing 症候群患者의 血漿 Cortisol 分泌像

(Plasma Cortisol Secretory Patterns in Patients with Cushing's syndrome)

서울醫大 內科

朴宣陽 · 李弘揆 · 張然復 · 閔獻基 · 高昌舜

Cushing 症候群患者의 血漿 cortisol 分泌像은 1970年 Hellman等에 依해 처음으로 報告된 以來 그 原因病變에 따른 差異에 關한 硏究가 活發히 進行되고 있다.

Hellman等(1970)과 Armbruster等(1973)은 正常人에서 보는 血漿 cortisol의 間歇的 分泌像은 Cushing症候群에서도 볼 수 있으나 이것은 兩側副腎皮質增殖症患者에서만 볼 수 있고 原發性 Cushing 症候群患者에는 나타나지 않는다고 하였으나, Sederberg-Olsen等(1973)과 Vetter等(1977)은 兩側副腎皮質增殖症患者나 副腎皮質腫瘍患者 모두에서 血漿 cortisol 分泌의 間歇的 樣相을 觀察하였다고 報告하였으며, 現在까지는 一般的으로 後者의 主張이 받아들여지고 있는 듯 하다.

演者들은 腦下垂體性 兩側副腎皮質增殖症患者 3名과 副腎皮質腺腫患者 2名에서 30分 乃至 60分 間隔으로 24時間 동안 血漿 cortisol値를 cortisol kit "Daiichi"를 利用한 放射免疫檢査法으로 測定하여 正常人 2名의 檢査成績과 比較하여 다음과 같은 結果를 얻었다.

1) 血漿 cortisol値는 全例에서 正常人보다 增加되어 있었으며, 間歇的 또는 固定的 分泌像은 原因病變에 關係없이 觀察되었다.

2) 正常人에서 보는 바와 같은 血漿 cortisol 分泌의 晝夜間變異는 Cushing 症候群患者에서는 볼 수 없었다.

3) 따라서 腦下垂體性 兩側副腎皮質增殖症患者와 副腎皮質腺腫患者에서 血漿 cortisol 分泌像에 依한 區別은 할 수 없었다.

4. 시상하부-뇌하수체질환에 있어서 뇌하수체홀몬의 분비능에 관한 연구

Functional Evaluation of Pituitary Secretory Reserve Capacity in Hypothalamo-Hypophyseal Disorders

연세의대 내과

전재윤 · 김기수 · 허갑범 · 이상용

약 리 학

유 경 자

최근 TRH와 LH-RH의 구조, 작용, 특성이 알려지고 특히 합성이 가능해 짐에 따라 시상하부-뇌하수체질환이 있는 환자에서 TRH 자극시험, LH-RH 자극시험 L-DOPA 자극시험등을 이용한 TSH, FSH, LH, HGH의 분비능에 관한 연구가 활발하게 진행되고 있다

연자등은 1977년 2월부터 8월까지 6개월간 연세대학교 의과대학 부속 세브란스 병원에 입원하였던 Sheehan씨 증후군 7예, 안하 및 안상종양(infra-and-suprasellar tumor) 2예, 무월경증 2예에서 TRH 자극시험, LH-RH 자극시험, L-DOPA 자극시험, 24시간 소변내 17-OHCS치를 조사연구하여 다음과 같은 결론을 얻었기에 보고하는 바이다,

1) Sheehan씨 증후군 7예의 자극전(basal state) TSH, FSH, HGH는 모두 정상 범위내에 있었으나 LH는 4예(59.1%)에서만 정상 범위내에 있었고, 3예(40.9%)에서는 오히려 증가되어 있었다. TRH 자극후의 TSH 분비능, L-DOPA 자극후의 HGH 분비능은 시행한 전례에서 감소되어 있었고, LH-RH 자극후의 FSH 분비능은 7예중 6예(85.7%), LH 분비능은 7예중 5예(71.4%)에서 감소되어 있었으며, 24시간 소변내 17-OHCS치는 6예중 4예(66%)에서 감소되어 있었다.

2) 두개인두종(craniopharyngioma) 1예의 자극전