

됨에 따라 뇌하수체의 TSH 분비 능력을 직접 평가할 수 있게 되었고 간접적으로는 시상하부-뇌하수체 축의 이상유무를 알아낼 수 있게 되었다.

이에 연자들은 1977년 4월부터 1979년 1월까지 연세대학교 의과대학 부속 세브란스 병원에 입원하였던 시상하부-뇌하수체 질환환자 27예를 대상으로 뇌하수체에서 분비되는 TSH의 변화를 보기 위하여 TRH를 투여하고 투여전, 후의 TSH의 변화를 관찰하여 몇가지 성적을 얻었기에 보고하는 바이다.

1. Sheehan's 증후군 12예의 TSH 값은 자극전 정상 범위 내에 있었고 자극후에도 모두 반응을 나타내지 않았다.

2. 뇌하수체 중앙中 chromophobe adenoma 4例中 3例에서 반응을 나타내었고 acidophilic adenoma 1例에서 반응을 보였다.

3. Craniopharyngioma 3例中 1例에서 반응을 나타내었다.

4. 일차성 무월경증 3例에서 TSH 價변화는 정상반응을 보였다.

5. 특발성 시상하부-뇌하수체 결핍증 1例에서는 TRH 자극후에 TSH 價의 변화를 나타내지 않았다.

### 7. Sheehan 症候群患者에서의 血中 Cortisol 分泌像

#### Cortisol Secretory Pattern in Sheehan's Syndrome

서울醫大 內科

박선양 · 유명희 · 고창순 · 민현기 · 이문호

血中 cortisol 分泌像은 뚜렷한 晝夜間變異와 間歇的 分泌像을 보이는 正常人에서 뿐만 아니라 各種 腦下垂體-副腎皮質系의 疾患에서도 研究되어 腦下垂體-副腎皮質系의 ฮอร์โมน 分泌機轉의 究明에 도움이 되고 있다.

出産時 多量の 出血에 기인하는 腦下垂體 前葉의 機能不全에 依한 Sheehan 症候群에서는 血中 副腎皮質 ฮอร์โมน의 日中變動을 일으키는 것으로 믿어지는 副腎皮質 刺戟 ฮอร์โมน의 缺乏이 副腎皮質機能低下의 原因임을 생각할 때 이때의 血中 副腎皮質 ฮอร์โมน 分泌像의 觀察은 이 疾患에서 腦下垂體 및 副腎皮質의 機能狀態를 研究하는데 큰 意義가 있을 것으로 생각된다.

이에 演者들은 1978年 9월부터 1979年 5월까지 서울 大學校病院 內科에 入院하였던 Sheehan 症候群患者 4

名에서 血清 cortisol 値를 30分 間隔으로 12~24時間 測定하여 다음과 같은 成績을 얻었기에 報告하는 바이다.

1) 正常人에서 觀察되는 血清 cortisol 의 典型的인 晝夜間變動은 4名中 1名에서 觀察되었다.

2) 血清 cortisol 의 分泌는 4名中 모두 2名에서 間歇的 分泌樣相을 보여 주었다.

3) 血清 cortisol 分泌의 晝夜間變動 有無는 腦下垂體 및 副腎皮質의 機能不全 程度에 따를 것으로 생각된다.

### 8. 성장호르몬과 제반 내분비계 질환

연세醫大 방사선과

김기환 · 최규옥 · 박창윤

약리학과 유 경 자

내 과 허 갑 범

여러 내분비계 질환에 있어 성장호르몬의 변화에 대해 다각적인 연구가 시도되었다. L-Dopa는 중추신경계에서 catecholamine의 전구물질로 성장호르몬 분비를 증가시키는 물질도 알려져 있다. 이에 본 저자들은 1976년 1월부터 1979년 3월까지 세브란스병원에 내원하여 L-Dopa 자극 반응을 관찰하였던 41명의 제반 내분비계 질환을 분석 검토하여 그 결과를 보고합니다.

L-Dopa 500 mg을 경구 투여한 후 성장호르몬의 분비 반응은 다음과 같다.

1. 당뇨병환자 13명중 7명에서 기저치보다 유의있는 분비항진을 초래하였다.

2. Sheehan 씨 질환 10명 전례에서 분비항진을 볼 수 없었다.

3. 뇌하수체선종 8명중 1례에서 분비항진을 볼 수 있었다.

4. 두개인두종 3례 전례에서 분비항진을 볼 수 없었다.

5. 팔단비대증 환자 4명중 2명에서는 자극전 기저치나 자극후 價가 모두 80 ng/ml 이상을 보여주었고 2명에서는 자극후 기저치보다 유의있는 분비감소를 보여주었다.

6. 발육부진환자 3명중 2명에서는 분비항진을 볼 수 없었다.