

7. Cretinism 4例 報告

Report of Four Cases of Cretinism

서울醫大 內科

朴正植·崔一泳·金東洵·高昌舜·李文鎬

Cretinism은 조기에 發見하여 적절한 治療를 하지 않으면 심한 成長 및 發育의 障礙를 가져오며 특히 知能의 低下는 生後 3個月이내에 甲狀腺호르몬 投與를 시작 하지 못하면 永遠히 正常에 도달할 수 없으나 反面 조기에 발견하여 治療를 한다면 거의 正常人으로 될 수 있기 때문에 醫師의 특히 小兒科 의사의 能力이 절대적인 影響을 줄 수 있는 病이다. 先天性甲狀腺機能低下症은 그 特異한 臨床症狀으로 新生兒에 發見되거나 小兒 연령에서 診斷을 받는 것이 보통인데 演者들은 1977년 一月부터 三月 사이에 少年期 및 成人 연령에서 甲狀腺機能低下로 인해 심한 成長, 發育障礙 및 知能의 低下를 가져 왔던 4명의 患者를 觀察할 기회가 있었기에 그 臨床狀을 報告하는 바이다.

4명중 2명은 女子이었고 2명은 男子였으며 1명의 女子患者는 確實치는 않으나 病歷上 6세까지는 發育不全이 顯著하지는 않았으나 6세부터 심한 成長障礙를 느꼈고 나머지 3명은 전부 典型的인 先天性 甲狀腺기능저하증 患者였었다. 이학적 소견상 환자의 나이가 각각 8, 11, 15, 17세 인데 반해서 신장 체중은 3, 7, 9, 6세 정도의 심한 발육不全을 보였으며 지능적인 면에서도 심한 저하를 나타냈다. 4명 전부에서 甲狀腺은 觸되지 않았으며 검사소견상 헤모글로빈치는 7.8~10.3 정도의 빈혈이 있었고 혈중 콜레스테롤치는 2례에서는 319/130, 311/207 정도로 증가되어 있었으며 그중 1례에서는 혈중 Alk phosphatase가 12.9로 같이 상승되어 있는것이 發見되었었다. ^{131}I 을 사용한 甲狀腺 scan에서도 甲狀腺이 나타나지 않았고 기능검사에서는 심한 低下를 보였고 TSH는 현저히 증가되어 있었다.

8. 甲狀腺疾患에서 治療에 따른 아킬레스 腱反射時間變化的 追跡

(A Follow up Study of Achilles Tendon Reflex Time in Various Thyroid Diseases after Treatment)

서울醫大 內科

金明德·崔仁泳·康廣榮·金光源·高昌舜

1824年 Chaney가 甲狀腺機能低下症患者에서 아킬레스 腱反射時間의 遲延을 報告한 이래 이에 對한 많은 研究가 있었으며, 또한 甲狀腺機能亢進症患者에서의 아킬레스 腱反射時間의 短縮도 興味로운 所見으로 생각되고 있다. 最近 아킬레스 腱反射時間의 測定方法이 發達되어 他甲狀腺機能檢査에 比하여 매우 간편하고 값싸고 즉시 結果를 알 수 있다는 점에서 甲狀腺疾患의 診斷 및 經過觀察에 매우 有用한 檢査라고 생각되고 있다. 우리나라에서는 1962年 高等에 依해 報告가 있었고, 1975年 康等에 依한 正常韓國人 및 各種甲狀腺疾患에서의 아킬레스 腱反射時間에 關한 報告가 있었으나 甲狀腺疾患患者에서 治療後臨床經過에 따른 아킬레스 腱反射時間의 變化에 對한 報告는 없다. 이에 演者들은 甲狀腺疾患 患者에서의 治療經過에 따른 아킬레스 腱反射時間의 變化를 보고자, 1975年 4월부터 1977년 2월까지 서울大學校 醫科大學 附屬病院 內科를 찾아온 各種 甲狀腺疾患患者 388명과 (甲狀腺機能亢進症患者 19名, 및 정상기능患者 94例) 甲狀腺機能低下症 [17名을 對象으로 아킬레스 腱反射時間을 測定하고 臨床經過 및 他甲狀腺機能檢査와 比較하여 다음과 같은 結果를 얻었기에 이에 報告하는 바이다.

1) 甲狀腺機能亢進症 患者中 放射性沃素와 抗甲狀腺劑로 治療한 138例에서 治療前 아킬레스 腱反射時間의 平均値가 220 ± 23 msec, 治療後 아킬레스 腱反射時間의 平均値는 280 ± 45 msec 로 臨床症勢 및 他甲狀腺機能檢査의 變化와 좋은 相關關係를 나타내었다.

2) 甲狀腺機能亢進症患者에서 抗甲狀腺劑로만 治療한 139例에서 治療前 아킬레스 腱反射時間의 平均値가 212 ± 21 msec, 治療後 三個月에 아킬레스 腱反射時間의 平均値가 274 ± 39 msec 로서 臨床症勢 및 他甲狀腺機能檢査의 變化와 좋은 相關關係를 나타내었다.

3) 甲狀腺機能低下症患者에서 合成甲狀腺호르몬劑나 혹은 Dessicated Thyroid Hormone 으로 治療하면서 아킬레스 腱反射時間과 甲狀腺機能檢査를 측정해본 결