

다른 환자나 의뢰인에게 감염의 기회를 많이 갖게 하는 점에서 중요한 관심사가 되어 왔다. 무척박한 환자는 HBV에 노출의 빈도가 높은 반면 면역학적으로 억제되어 있어서, 이들에게 HBV 표식자가 어느 정도 빈도로 출현하는지는 중요한 문제가 되어 왔다. 한편 우리나라에서는 HBsAg 양성율이 7~9%로 외국에 비해서 현저하게 높으며 무척박한 환자에 있어서의 빈도는 보고자마다 큰 차이가 있다.

연자들은 전남대학교병원 인공신장실에서 혈액투석을 받은 만성 신부전환자에서 HBV 표식자 및 이에 대한 항체의 검사를 실시하여 HBV 양성율에 관해 다음과 같은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 혈액투석중인 환자의 HBsAg 양성율은 36.4%(8/22)로써 투석미시행인 환자의 양성율 11.1%(1/9)에 비해 증가하는 경향을 보였으나 통계적으로 유의한 차이가 없었다.

2) 혈액투석중인 환자에서 HBV 표식자 양성율과 투석 횟수와 상관계수는 HBsAg, anti-HBe에서 상관계수가 각각 0.367, 0.315로써 가장 높았고 수혈량(pint 단위)과의 상관계수는 HBeAg 및 anti-HBc에서 상관계수가 각각 0.337, 0.304로 제일 낮았다.

- 14 -

### 家兎腎臟機能에 미치는 側腦室內 Bromocriptine 의 影響

全南醫大 藥理學

金敬根 · 金在弼 · 金貞鎭 · 鞠永柱

家兎의 側腦室內(icv) dopamine 을 投與하면 抗利尿作用이 나타나고, haloperidol 은 少量에서는 抗利尿作用, 大量에서는 利尿作用을 나타내므로(金等, 1982), 中樞 DA 系의 腎臟機能調節에 關한 상세한 知見을 얻고자 Bromocriptine(BRC)의 作用을 觀察하였다.

BRC icv 는 70~600  $\mu\text{g}/\text{kg}$  의 범위내에서 大體로 投與量에 比例하는 利尿作用과 Na 排泄增加를 招來하였으며 이때 腎血流 및 絲體濾過率은 減少하였다. Na Natriuresis 는 200  $\mu\text{g}/\text{kg}$  에서 가장 顯著하였으며 Na 排泄率은 濾過된 Na 의 約 10%에 達하였다. 600  $\mu\text{g}/\text{kg}$  에서는 腎血流의 심한 減少에 따르는 一過性寡尿後에 利尿 및 Na 排泄增加를 볼 수 있었다. BRC 를 靜脈內로 投與하면 腎血流의 減少와 함께 抗利尿가 觀察되었다.

200  $\mu\text{g}/\text{kg}$  BRC icv 의 利尿作用은 Dopamine 500  $\mu\text{g}/\text{kg}$  의 前處置로써 抑制되었다. 그러나 그 作用을

reserpine 前處置 또는 除神經에 의하여 影響받지 아니하였다.

이 結果로, BRC icv 의 利尿作用은 中樞 DA 受容體를 통한 作用이며, 腎血流量學의 變化에 의한 것이 아니라 腎細尿管에서 再吸收抑制에 起因한 것이고, 또한 腎臟神經의 活動과 關係가 없음을 알 수 있으며, Na natriuretic humoral factor 가 關與하고 있음이 示唆되었다.

- 15 -

### 야노증 환자의 임상적 고찰과 imipramine 치료 효과에 관한 연구

연세의대 소아과

이진성 · 이명식 · 김병길

연자들은 1983년 5월부터 1984년 3월까지 연세의대 부속 영동병원 소아과 외래로 내원한 야노증 환자 18명에 대한 임상적 고찰과 imipramine 의 효과에 관해 연구하였다. 대상환아의 남·여의 비는 1.5:1 정도로 남아에서 많았고 일차성 야노증이 12명으로 67%를 차지하였으며 부모에게 야노증의 가족력이 있는 경우가 59%를 차지하였다. 임상증상으로는 빈뇨(frequency)와 요의급박(urgency)이 가장 많았다.

Imipramine 은 제중에 따라 25 mg 또는 50 mg 으로 시작하여 최대용량은 75 mg 까지 사용하였다.

환아의 84%에서 상당히 호전된 반응을 보였으며 평균 치료기간은 2, 3개월이었고 환자의 55%에서 재발을 보였으나 치료전에 비하여는 많이 호전된 상태를 보였으며 imipramine 의 부작용은 67%의 환자에서 관찰되었다. 그러나 투약을 중단할 만큼 심각한 경우는 1예에서 밖에 관찰되지 않았다.

연자들은 imipramine 은 야노증의 치료에 있어 가장 효과적이며 안전한 약제로 생각되며 앞으로 더 많은 연구를 통해 야노증 치료에 있어 간편하고 유용하게 사용할 수 있으리라 기대하는 바이다.