

기에 보고하는 바이다.

1) 실험군에서 gastric juice 양은 12 ± 3.4 ml 였고, ulcer index 는 前胃 23, 後胃 15.6 였고 위천공이 1회 있었다.

2) 대조군에서 처음 채혈된 혈청 Gastrin 치는 44.8 ± 8.9 pg/ml, 18시간후 혈청 Gastrin 치는 85.4 ± 45.5 pg/ml 였다.

3) 실험군에서 처음 채혈된 혈청 Gastrin 치는 45.7 ± 17.3 pg/ml, 18시간 후 혈청 Gastrin 치는 131.3 ± 58.6 pg/ml 였다.

26. 常用藥劑들이 血漿 Prolactin 濃도에 미치는 影響

서울醫大 內科

柳亨俊·權五箕·崔東瑩

李弘揆·高昌舜·閔燮基

수많은 新藥劑들이 開發되고 Hormone 의 測定技術이 發達됨에 따라, 內分泌系에 對한 藥劑들의 効果는 많은 關心을 끌고 있다. 特히, Prolactin 分子의 判明과 測定法의 發展은 藥劑들의 視床下部와 腦下垂體에 미치는 影響에 對한 研究를 가능하게 하고 있다. 또한, 藥劑들에 依한 Prolactin 濃度の 變化는 그 藥劑들의 副作用과 有關하다는 觀察들이 報告되고 있다.

이에, 演者等은 30名의 正常男子를 5名씩 6群으로 나누어 各群에 한가지 藥劑를 選擇하여, 常用用量을 筋肉內 注射하기 直前과 注射後 一時間後의 血漿 Prolactin 濃度を Abbott 社의 Prolactin RIA Diagnostic kit 로 測定하여 다음과 같은 結果를 얻었기에 報告하는 바이다.

1) Placebo 群(5名, 生理食鹽水 2c.c. 筋注)

注射 前·後의 血漿 Prolactin 濃度は 各各, 12.4 ± 2.30 ng/ml(mean \pm S.D.), 15.2 ± 3.85 ng/ml(\pm S.D.) 로서 統計的으로 有意한 變化가 없었다. ($p < 0.1$)

2) Metoclopramide(商品名, Mexolon) 群(5名, 10 mg/2c.c. 筋注) 注射前·後의 濃度は 各各, 12.6 ± 4.29 ng/ml(\pm S.D.), 131.6 ± 23.89 ng/ml(S.D.) 로서 注射後에 뚜렷한 增加를 나타냈다. ($p < 0.0001$)

3) Perphenazine(商品名, 트리민) 群(5名, 3 mg/1c.c. 筋注) 注射 前·後의 濃度は 15.8 ± 4.64 ng/ml(\pm S.D.), 39.1 ± 20.22 ng/ml(\pm S.D.) 로서 注射後에 統計的으로 有意한 增加가 있었다. ($p < 0.001$)

4) Haloperidol(商品名, 세레네이스). (5名, 5mg/

1c.c. 筋注) 注射 前·後의 濃度は 各各 20.1 ± 9.93 ng/ml(\pm S.D.)와 123.7 ± 36.50 ng/ml(\pm S.D.) 로서 注射後에 뚜렷한 增加를 보였다. ($p < 0.0001$)

5) Dihydroergotoxine(商品名, 하이덜진) 群(5名, 0.3 mg/1c.c. 筋注) 注射 前·後의 血漿 Prolactin 濃度は 各各 19.9 ± 8.70 ng/ml(\pm S.D.), 108 ± 3.89 ng/ml(\pm S.D.) 로서 注射後에 統計的으로 有意한 減少를 볼 수 있었다. ($p < 0.01$)

6) Dexamethasone(商品名, 덱산) 群(5名, 5 mg/1c.c. 筋注) 注射 前·後의 濃度は 各各 20.6 ± 5.30 ng/ml(\pm S.D.), 21.2 ± 683 ng/ml(\pm S.D.) 로서 統計的으로 意味있는 變化가 없었다. ($p > 0.1$)

27. 本態性 高血壓에서의 血漿 Prolactin 濃度の 臨床的 意義

서울醫大 內科

柳亨俊·崔東瑩·朴性雨

李弘揆·高昌舜·閔燮基

腦下垂體 前葉에서 分泌되는 Prolactin 은 1970 年 人體에서 測定이 可能해진 以後로, 臨床의 여러 分野에서 注目과 研究의 對象이 되고 있다. 特히 Prolactin 의 分泌와 中樞 dopamine 性 調節과의 關係가 明確해짐에 따라 血壓上昇의 病因과 治療의 觀點에서 本態性 高血壓과 Prolactin 의 聯關이 研究되고 있다.

1977 年 Stumpe 等은 本態性 高血壓 患者에서 正常群에 비해 血漿 Prolactin 濃도가 顯著히 增加되었으며, 이러한 所見은 本態性 高血壓에서 中樞性 dopamine 性 調節의 缺損이 있음을 反映하는 것이라고 論하였다. 또한 dopamine agonist 인 bromocryptine 을 投藥하여 Prolactin 濃도와 血壓이 減少함을 觀察하고, 中樞 dopamine 性 調節의 活性低下가 本態性 高血壓의 한 病因要素임을 報告한바 있다.

이에 演者等은 1979 年 3月 부터 8月까지 서울大學病院에 入院 또는 外來를 訪問한 本態性 高血壓 患者 50 名에서 血漿 Prolactin 濃度を Abbott 社의 Prolactin RIA Diagnostic kit 로 測定하고, 同時에 血漿 Renin 活性値와 24 時間尿 Natrium 量을 測定하여 20 名의 正常血壓群과 比較하여 다음과 같은 成績을 얻었기에 報告하는 바이다.

1) 正常血壓群(20名, 男子 12名, 女子 8名)의 血壓(收縮期/擴張期)은 130 ± 7 mmHg/ 85 ± 8 mmHg(mean \pm S.D.) 였고 本態性 高血壓群(50名, 男子 28名, 女子