

비교하여 몇가지 成績을 얻었기에 報告하는 바이다.

37. 慢性腎不全患者에서의 血清 Ferritin 值 測定

Serum Ferritin Concentration in Chronic Renal Failure

서울醫大 內科

석창호 · 박선양 · 김병국 · 이정삼 · 이문호

慢性腎不全 환자는 최근 病態生理學的 理解의 증진으로 그 치료에 많은 發展을 가져오므로서 姑息的療法 및 血液透析에 의해 환자의 壽命은 점차 延長되고 있으나 이 疾患으로 惹起되는 貧血은 治療에 많은 문제점이 있다.

慢性腎不全 환자에 있어서 貧血의 原因은 Erythropoietin 감소에 의한 赤血球生成의 障礙, 出血性傾向으로 인한 失血, 食餌療法으로 인한 營養素缺乏, 微細脈管溶血性貧血 등을 들 수 있고 反面에 慢性腎不全에서 貧血을 치료하기 위한 불가피한 輸血, 또는 부적합한

鐵分治療에 의한 貯藏鐵의 증가 등 慢性腎不全의 鐵代謝에는 많은 因子가 作用하는 것으로 되어 있다.

한편, 人體의 鐵代謝 및 貯藏鐵의 測定方法으로 흔히 사용되는 血清鐵 및 總鐵結合能은 慢性腎不全 환자에서 감소되어 있는 경우가 많아, 실제 환자의 貯藏鐵을 反映하지 못하므로 현재까지는 慢性腎不全 환자의 鐵分治療는 骨髓穿刺에 의한 塗抹檢査에 의존하는 傾向이 있었다.

그러나 貯藏鐵을 더 正確하고 간편하게 測定할 수 있는 血清 ferritin의 放射免疫測定法이 개발되므로서 慢性腎不全 환자에서 骨髓穿刺를 하지 않고도 貯藏鐵의 定量的 測定이 가능하게 되어 보다 合理的인 鐵分治療를 할 수 있게 되었다.

이에 演者들은 慢性腎不全 환자에서 鐵缺乏性貧血의 合併頻度와 輸血 및 鐵分治療에 따른 貯藏鐵의 變化를 觀察하고자 하여 서울大學校病院에 來院하였던 慢性腎不全 환자中 血液透析을 시행한 18명의 환자를 對象으로 하여 血清鐵, 總鐵結合能, 血色素值 및 血清 ferritin 值를 測定하여 몇가지 成績을 얻어 報告하고자 한다.