

관관계( $r = -0.68, -0.69$ )를 관찰할 수 있었으나 혈청 triglyceride와 혈청 albumin值間의 상관도( $r = -0.39$ )는 이들에 비해 훨씬 낮았다.

혈청지질(cholesterol, phospholipid, triglyceride)과 24시간 尿蛋白質量, 혈청지질과 Ccr 사이에는 有意한 상관성이 없었다.

血清脂質蛋白檢査를 시행한 32명 중 28명(87.5%)에서 高脂質蛋白血症을 보였으며 type別로는 LDL과 VLDL이 모두 증가한 Fredrickson type IIb가 57%로 가장 많았다.

本 腎症候群 患兒 一部에서 測定한 HDL-cholesterol의 平均値는  $60.2 \pm 38.2$  mg/dl로 正常 對照群과 차이가 있었다.

## B型 肝炎바이러스가 絲體體腎炎에 미치는 影響

### 1. 疫學的 研究

한양의대 내과

朴漢赫 · 姜錫燾 · 金美洪

B형 간염바이러스(HBV)가 사구체신염을 일으키는 데 있어 그 寄與度를 疫學的 側面에서 알아 보았다. 蛋白尿를 동반한 一次性腎疾患患者 116명과 SGPT가 높은 一次性肝疾患患者 115명, 對照群으로써 其他 여러 疾患患者 127명, 健康인 77명에 대하여 HBsAg, antiHBs 및 antiHBC를 검사하고 임상적 소견을 종합하여 다음과 같은 성적을 얻었다.

1) 건강인군의 HBsAg 양성률은 7.8%, antiHBs는 67.5%, antiHBC는 77.9%이었다.

2) 신질환 환자군에 있어서의 이들의 양성률은 건강인군이나 기타 질환군의 양성률과 의의있는 차이를 보이지 않았다. 이것으로 미루어 보면 원인불명의 단백뇨가 HBV에 기인되는 정도는 많지 않으리라고 생각된다.

3) 만성 신부전이 있는 환자군에서는 antiHBs의 양성률이 높고 감염 받지 않은 예가 적었다. 이것은 만성 신부전 환자들이 병원에서 HBV에 더 자주 노출된 때문이라고 생각된다.

4) HBsAg 양성군에서 요의 비중이 낮았다. HBV가 요세관의 기능에 변화를 준 때문일 것으로 추측된다.

## 慢性腎不全症患者의 血液透析 前後에서 Serum electrolyte, Arterial blood gas analysis, Acid-base balance 및 肝機能 檢査值의 變動에 대하여

全南醫大 內科

宋鍾午 · 曩 明 · 李辰燦 · 朴贊模

沈在三 · 李相明 · 姜英俊

慢性腎不全症患者에서 血液透析은 유익한 면과 유익하지 못한 면이 있을 것으로 생각된다. 즉 유익한 면으로는 각종 尿毒症 物質의 除去, 體液量의 調節, 酸-鹽基 平衡의 維持 및 血清 電解質의 調節이 가능하다는 것이고, 유익하지 못한 면으로는 合併症 즉 動脈硬化, 心臟病, 腦出血 등이 있다.

著者들은 慢性腎不全으로 全南醫大 內科에서 血液透析을 받고 있는 患者에서 血液透析 前後에 血清 電解質值 動脈血 gas所見, 血清內 BUN, NPN, creatinine值, 肝機能檢査值를 比較 檢査하여 Table 1과 같은 성적을 얻었다.

Table 1. Changes of Serum electrolyte, Blood gas analysis and Liver function test

	Before Hemodialysis Mean±SD	After Hemodialysis Mean±SD
Na <sup>+</sup>	135.21 ± 8.68 mEq/L	135.53 ± 6.37 mEq/L
K <sup>+</sup>	5.57 ± 1.44 mEq/L	4.73 ± 1.21 mEq/L
Ca <sup>+</sup>	4.15 ± 0.53 mEq/L	4.37 ± 0.72 mEq/L
Cl <sup>-</sup>	96.59 ± 14.08 mEq/L	99.14 ± 8.32 mEq/L
Hco <sub>3</sub>	18.73 ± 5.15 mEq/L	21.0 ± 5.25 mEq/L
PH	7.36 ± 0.07	7.45 ± 0.04
Pco <sub>2</sub>	31.52 ± 5.62 mmHg	29.45 ± 9.27 mmHg
Po <sub>2</sub>	96.78 ± 24.14 mmHg	96.07 ± 22.06 mmHg
BUN	85.63 ± 22.90 mg/dl	53.23 ± 20.78 mg/dl
Creatinine	13.33 ± 2.62 mg/dl	9.21 ± 2.30 mg/dl
NPN	177.84 ± 37.39 mg/dl	121.88 ± 35.91 mg/dl
SGOT	23.4 ± 6.5 Unit	38.8 ± 12.1 Unit
SGPT	28.9 ± 16.6 Unit	52.0 ± 27.8 Unit
Alkpase	2.0 ± 0.5 Unit	1.9 ± 0.6 Unit
TTT	1.3 ± 0.5 Unit	2.0 ± 1.5 Unit
rGTP	51.9 ± 23.5 Unit	60.5 ± 33.1 Unit