

4) 肝硬變症 61例에서 血清 AFP 值 範圍는 5~310 ng/ml였으며, 그 平均値는 51.2 ng/ml였다.

5) 原發性肝癌以外의 惡性腫瘍 45例中 辜丸惡性腫瘍 1例에서 3200 ng/ml 以上으로 增加된 境遇를 除外하고는 500 ng/ml 以上되는 例는 없었다.

6) 其他 各種 肝膽道疾患 39例에서 血清 AFP 值의 範圍는 5~220 ng/ml 였으며 500 ng/ml 以上인 例는 없었다.

20. 정상인 및 각종 간질환 환자에서 체위변동에 따른 간혈류량 변화에 관한 연구

A Study on Changes of Hepatic Blood Flow with Position Change in Normal Control and Various Liver Diseases

국군수도통합병원 동위원소실

조 보 연

서울의대 내과

洪基碩 · 李正相 · 高昌舜

^{198}Au -colloid를 이용한 체외측정법에 의한 간혈류량의 측정은 종래에 사용하던 BSP 또는 Indocyanine green 등의 dye을 주사하여 측정하던 방법보다 간편하고 반복 측정이 가능하며 환자에 부담이 없다는 장점이 있다. 일반적으로 간경변증, 심부전, 운동 및立位에서는 간혈류량이 감소하는 것으로 알려져 있으며, Rowell 등은 와위에서 입위로 체위를 변동시 간혈류량이 약 30% 감소된다고 보고하였다.

한국에서는 金, 朴 등이 각종 간질환 환자에서 간혈류량을 측정하여 보고한 바 있으나 체위변동에 따른 간혈류량의 변화에 대해서는 아직 보고가 없다.

연구자는 정상인 및 각종 간질환 환자에서 체위 변동에 따른 간혈류량의 변화를 관찰하고자 정상인 및 각종 간질환 환자 159명을 대상으로 ^{198}Au -colloid 50 μCi 를 정맥주사후 ^{198}Au -colloid 혈중소실율 T_{1/2}를 구하여 몇가지 성적을 얻었기에 보고하는 바이다.

1. 정상인 89명의 와위에서의 ^{198}Au -colloid 혈중소실율 T_{1/2} 평균치는 2.7 \pm 0.4분이었으며 성별 및 연령에 따른 차이는 없었다.

2. 급성간염 15예, 만성간염 36예, 간경변증 19예의 와위에서의 ^{198}Au -colloid 혈중소실율 T_{1/2} 평균치는 각각 3.0 \pm 0.4, 3.5 \pm 0.7, 7.2 \pm 3.6분으로서 만성간염과

간경변증 환자에서는 정상인에 비하여 간혈류량의 유의한 감소를 보였다.

3. 정상인 21명 급성간염 9예에서 와위에서 입위로 체위변동시 간혈류량의 변화는 각각 평균 27.7%(11.8~48.9%), 22.5%(14.5~30.4%)의 감소를 보였다.

4. 간경변증 4예에서는 와위에서 입위로 체위변동시 26.6~120.4%의 간혈류량의 증가를 보여 정상인 및 감염 환자와 상반된 결과를 나타냈으며 그 기전은 더 연구가 필요할 것으로 생각된다.

21. 放射免疫測定法에 依한 HBAg의 檢出에 關한 研究

A Study on Radioimmunoassay for the Detection of Hepatitis B Antigen

서울의대 내과

石昌福 · 金聖權 · 金善泰

金丁龍 · 高昌舜

1965년 Blumberg 등이 Australia antigen을 發見하고 그후 여러 學者들에 의해 hepatitis 와의 關連性이 밝혀짐에 따라 HBAg 檢出은 各種肝疾患 및 供血者의 screening test로서 그 重要性이 강조되고 있다.

그러나 HBAg의 檢出方法으로 開發된 agar gel diffusion(ACD), complement fixation(CF), passive hemagglutination inhibition (HAI), counter immunoelectrophoresis (CIEP) 등은 그들의 신속성, 단편성 및 예민도에 있어서 여러가지 短點이 問題가 되었다.

放射免疫測定法에 의한 HBAg의 檢出은 비교적 最近에 開發된 方法으로서 다른 方法들 보다 銳敏하고 신속하게 施行할 수 있어 가장 적절한 HBAg의 檢出法이라고 할 수 있다.

演者들은 서울大學病院에 來院한 各種肝疾患者 101名, 供血者 107名 및 正常人 30名을 對象으로 放射免疫測定法에 의해 HBAg를 檢出하여 二重免疫擴散法에 의한 HBAg의 檢出과를 比較하여 그 銳敏度 및 發現頻度を 考察하여 報告하는 바이다.

4) 肝硬變症 61例에서 血清 AFP 值 範圍는 5~310 ng/ml였으며, 그 平均値는 51.2 ng/ml였다.

5) 原發性肝癌以外의 惡性腫瘍 45例中 辜丸惡性腫瘍 1例에서 3200 ng/ml 以上으로 增加된 境遇를 除外하고는 500 ng/ml 以上되는 例는 없었다.

6) 其他 各種 肝膽道疾患 39例에서 血清 AFP 值의 範圍는 5~220 ng/ml 였으며 500 ng/ml 以上인 例는 없었다.

20. 정상인 및 각종 간질환 환자에서 체위변동에 따른 간혈류량 변화에 관한 연구

A Study on Changes of Hepatic Blood Flow with Position Change in Normal Control and Various Liver Diseases

국군수도통합병원 동위원소실

조 보 연

서울의대 내과

洪基碩 · 李正相 · 高昌舜

¹⁹⁸Au-colloid를 이용한 체외측정법에 의한 간혈류량의 측정은 종래에 사용하던 BSP 또는 Indocyanine green 등의 dye을 주사하여 측정하던 방법보다 간편하고 반복 측정이 가능하며 환자에 부담이 없다는 장점이 있다. 일반적으로 간경변증, 심부전, 운동 및 立位에서는 간혈류량이 감소하는 것으로 알려져 있으며, Rowell 등은 와위에서 입위로 체위를 변동시 간혈류량이 약 30% 감소된다고 보고하였다.

한국에서는 金, 朴 등이 각종 간질환 환자에서 간혈류량을 측정하여 보고한 바 있으나 체위변동에 따른 간혈류량의 변화에 대해서는 아직 보고가 없다.

연자는 정상인 및 각종 간질환 환자에서 체위 변동에 따른 간혈류량의 변화를 관찰하고자 정상인 및 각종 간질환 환자 159명을 대상으로 ¹⁹⁸Au-colloid 50 μ Ci를 정맥주사후 ¹⁹⁸Au-colloid 혈중소실율 T_{1/2}를 구하여 몇가지 성적을 얻었기에 보고하는 바이다.

1. 정상인 89명의 와위에서의 ¹⁹⁸Au-colloid 혈중소실율 T_{1/2} 평균치는 2.7 \pm 0.4분이었으며 성별 및 연령에 따른 차이는 없었다.

2. 급성간염 15예, 만성간염 36예, 간경변증 19예의 와위에서의 ¹⁹⁸Au-colloid 혈중소실율 T_{1/2} 평균치는 각각 3.0 \pm 0.4, 3.5 \pm 0.7, 7.2 \pm 3.6분으로서 만성간염과

간경변증 환자에서는 정상인에 비하여 간혈류량의 유의한 감소를 보였다.

3. 정상인 21명 급성간염 9예에서 와위에서 입위로 체위변동시 간혈류량의 변화는 각각 평균 27.7%(11.8~48.9%), 22.5%(14.5~30.4%)의 감소를 보였다.

4. 간경변증 4예에서는 와위에서 입위로 체위변동시 26.6~120.4%의 간혈류량의 증가를 보여 정상인 및 감염 환자와 상반된 결과를 나타냈으며 그 기전은 더 연구가 필요할 것으로 생각된다.

21. 放射免疫測定法에 依한 HBAg의 檢出에 關한 研究

A Study on Radioimmunoassay for the Detection of Hepatitis B Antigen

서울의대 내과

石昌福 · 金聖權 · 金善泰

金丁龍 · 高昌舜

1965년 Blumberg 등이 Australia antigen을 發見하고 그후 여러 學者들에 의해 hepatitis 와의 關連性이 밝혀짐에 따라 HBAg 檢出은 各種肝疾患 및 供血者의 screening test로서 그 重要性이 강조되고 있다.

그러나 HBAg의 檢出方法으로 開發된 agar gel diffusion(ACD), complement fixation(CF), passive hemagglutination inhibition (HAI), counter immunoelectrophoresis (CIEP) 등은 그들의 신속성, 단편성 및 예민도에 있어서 여러가지 短點이 問題가 되었다.

放射免疫測定法에 의한 HBAg의 檢出은 비교적 最近에 開發된 方法으로서 다른 方法들 보다 銳敏하고 신속하게 施行할 수 있어 가장 적절한 HBAg의 檢出法이라고 할 수 있다.

演者들은 서울大學病院에 來院한 各種 肝疾患者 101名, 供血者 107名 및 正常人 30名을 對象으로 放射免疫測定法에 의해 HBAg를 檢出하여 二重免疫擴散法에 의한 HBAg의 檢出과를 比較하여 그 銳敏度 및 發現頻度を 考察하여 報告하는 바이다.