

# 특 집 간경변증

간경변증의 진단은 우선 환자의 병력이나 증상을 들은 후 의심을 하고 신체진찰을 통해 확인을 하며, 혈액검사, 방사선검사 및 조직검사 등을 통해 확진하는 것이 일반적인 순서이다.

## 1. 환자의 병력

모든 질환의 진단에 병력이 매우 중요한 부분을 차지하는데 간경변증의 경우도 마찬가지이다. 간경변증의 종류에 따라 다르겠지만 만성적이고 습관적인 알콜섭취나 조절되지 않는 심부전증 또는 판막성 심장질환이 원인이 될 수 있다. 그러나 한국에서 가장 중요한 원인은 B형 간염균 바이러스로서 이로 인한 만성 B형 간염은 물론이고 간염균 보균자이거나 특히 모체로부터 수직감염된 경우에는 비감염자에서 보다 발병가능성이 높다.

## 2. 환자의 증상

만성 피로감, 전신쇠약감, 식욕부진, 오심, 구토, 소화불량, 체중감소 및 우상복부 불쾌감 등의 비특이적 증상을 호소하는 경우도 있지만 특별한 자각증상을 느끼지 못하는 경우도 많다. 이러한 이유로 전혀 자신의 질환을 모르고 지내다가 병이 진행된 후에 나타나는 증상인 황달, 복수, 간성혼수 및 식도정맥류출혈로 인한 토혈 등이 나타나서 발견된 경우도 많다. 그러므로 병력이 있는 경우에는 심한 증상이 아니라도 간경변증의 가능성을 항상 염두해 두고 규칙적인 검진을 하여 가능한 한 조기에 진단하는 것이 병의 경과에 도움을 준다.

## 3. 환자의 신체진찰 소견

일반적인 진찰소견으로 피

부에 멜라닌색소가 증가하여 색이 검어지고, 혈소판감소로 인해 멍이 잘 들며, 폐혈류이상으로 인해 산소공급장애가 유발되어 청색증 또는 손의 말단부위가 붓록해진다. 피부의 모세혈관이 확장되어 목주위, 앞가슴의 상부, 안면부 및 손등에 작은 거미형상의 반점이 보인다. 이성호르몬의 역할이 상대적으로 강해져서 남성의 경우 유방이 커지고, 고환이 위축되며, 모발의 소실 및 성욕감퇴를 보이고 여성의 경우에는 월경불순 및 성욕감퇴 등이 올 수 있다.

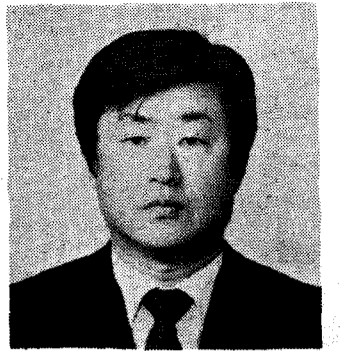
간이 우축늑골하부에 고무와 같이 단단하게 촉진될 수 있으나 심하게 위축된 경우에는 촉진되지 않으며 반대편의 좌축늑골하부에 비장이 촉진될 수 있다. 또한 빌리루빈이 혈중에 증가하여 눈의 흰자위 또는 피부 등에 침착하여 소위 황달을 유발한다. 그 외에 합병증으로 복수가 발생하면 복수가 팽만하게 되고 심하면 고환부종 및 이차적인 복막염도 유발될 수

바이러스에 대한 검사가 있으며 이는 A형, B형 및 non A non B형이 있다. 이중 A형은 간경변증을 유발하지 않고 non A non B형은 실제로 직접적인 검사가 불가능하여 현재 가장 중요한 원인인 B형 간염균바이러스에 대해

# 진 단

집중적인 연구가 진행되고 있다. 이에 대한 검사의 종류는 s항원, s항체, e항원, e항체 및 c항체의 5가지가 있으며 일반적으로 항원이라 함은 균자체를 의미하고 항체라 함은 균에 대한 면역성을 의미한다. 따라서 s항원이 양성인 경우는 체내에 간염균 바이러스가 증식을 하고 있다는 의미가 되고 특히 c항원까지 양성인 경우는 주위에 대해 전염력이 강해서 모체로부터 자녀로의 수직감염도가

의심할 수 있다. 빌리루빈이 증가하여 황달의 소견을 보일 수 있고 간경변증이 진행된 경우에는 총단백량이 감소하는데 특히 알부민(A)이 감소하고 글로블린(G)이 증가하며 그중 특히 감마 글로블린이 증가한다. 따라서 A/G비가 감소하게 된다. 간성혼수상태까지 유발된 경우에는 혈중암모니아치가 증가하게 된다. 세제, 일반적인 혈액소견으로는 비장비대로 인한 이차적인 결과로 빈혈 및 백혈구와 혈소판의 감소증이



문영명 <연세의대 교수>

나며 문맥고혈압까지 있는 경우에는 정상에서는 보이지 않는 비장 및 골의 음영까지 나타날 수 있다. 또한 간암이 동반된 경우에는 암이 있는 부위가 전혀 흡착이 되지 않아서 암의 유무를 확인할 수 가 있다.

## 6. 조직검사

앞서 언급한 여러가지 진단방법으로도 간경변증을 확인할 수 있지만 조직검사는 최종적으로 확진을 낼 수 있는 검사방법이라 하겠다. 반드시 조직검사를 하여야 간경변증을 진단할 수 있는 것은 아니지만 다른 검사로 확실치 않은 경우에는 꼭 필요한 검사이다.

검사방법은 간조직 생검을 바늘을 우축 늑골사이에 찔러 넣어 순간적으로 간조직을 떼어 내는데 국소마취로도 가능하다. 일반인이 생각하는 것처럼 그렇게 고통도 심하지 않고 합병증이 발생하는 경우도 거의 없다. 또한 복강경을 이용하여 조직검사를 할 수 있는데 불임시술시 시행하는 복강경방법과 동일하며 간표면을 직접 볼 수 있다는 것과 안전하다는 장점이 있는 반면에 공기를 복강내에 주입하는 과정에서 불쾌감이 있다는 단점이 있지만 많이 시행되고 있다.

앞서 열거한 여러가지의 진단방법을 상호보완하여 간경변증을 효과적으로 진단할 수 있으며 가능한 한 조기에 진단하는 것이 병의 경과에 도움을 줄 것이다.

## 간염 보균자는 1차적으로 의심해야 목주위·가슴상부에 작은 반점보여

있다. 또한 문맥고혈압이 발생하여 복벽의 혈관확장, 비장비대, 사지부종 및 치질 등이 유발될 수 있다. 병의 말기에는 간성혼수가 생기며 이로 인해 의식장애 및 여러 신경학적 증상이 나타날 수 있다.

## 4. 혈액검사소견

임상적인 증상이나 진찰로서 간질환이 의심되는 경우에 혈액검사를 실시하며 검사의 종류는 크게 세가지로 분류할 수 있다. 첫째, 간염균

능해질 수 있고 또한 질환이 만성화할 수 있다는 것을 의미한다. 항체가 양성인 경우는 예방접종후이거나, 과거에 간염의 병력이 있었던 경우 또는 자연면역이 된 것을 의미한다. 따라서 이러한 검사를 통해 간염균바이러스의 감염유무 내지는 병의 경과를 확인해 볼 수가 있다. 둘째, 간기능에 대한 검사이며 여러종류가 있다. 대표적인 간기능검사인 SGOT와 SGPT가 증가하는데 특히 SGOT가 더 증가하여 SGOT/SGPT의 비가 2이상이면 간경변증을

유발된다. 또한 간에서의 혈액응고인자의 생성적하로 인해 prothrombin time이 지연되어 출혈성 소인을 보일 수 있다. 그외에 혈당의 조절장애로 인해 당뇨 또는 저혈당 소견을 보일 수 있고 저마그네슘, 저나트륨 및 저칼륨증 등이 유발될 수 있다.

## 5. 방사선검사소견

혈액검사가 간의 전체적인 기능을 관찰할 수 있는 검사

라면 방사선검사는 방사선이나 초음파를 이용하여 간의 기능 및 형태를 관찰할 수 있는 검사라 하겠다. 간질환의 진단을 위해 보편적으로 실시하는 검사로는 간주사촬영과 초음파검사가 있다. 간주사촬영은 주로 간에 흡착되는 방사선 동위원소를 정맥에 주사한 후에 간에 흡착되는 정도를 영상화하여 촬영한 것으로 간기능에 따라 흡착되는 정도가 다르게 표현된다. 즉 간경변증의 경우에는 정상보다 흡착이 잘 안 되어 감소된 음영으로 나타

# PARLODEL®

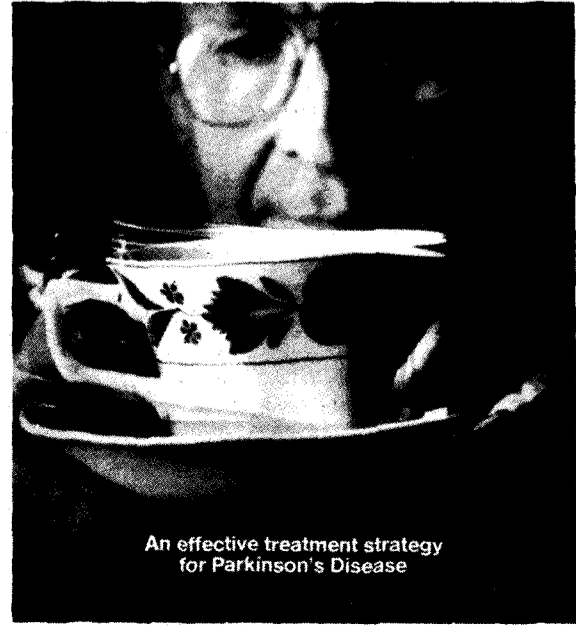
The advantage of early combination therapy

- ▶ 팔로델 조기병용투여는 만족할만한 Parkinson's Disease 치료효과를 가져다 줍니다.
- ▶ 팔로델 조기병용투여는 Levodopa 투여량을 감소시킵니다.
- ▶ 팔로델 조기병용투여는 Levodopa 장기투여로 인한 운동기능장애 (dyskinesia, fluctuation)를 방지합니다.
- ▶ 팔로델 조기병용투여는 환자의 생활의 질(quality of life)을 개선시킵니다.

Olsson et al., 1989(7)  
Nakanishi et al., 1989(8)  
Grimes et al., 1984(2)

# Levodopa PLUS PARLODEL®

In early combination therapy bromocriptine



An effective treatment strategy for Parkinson's Disease

## DRUG INFORMATION

- ▶ 조성·성상: 1. 조성: 1정중 메실산 브로모크립틴(U.S.P)·2.87mg (브로모크립틴으로서 2.5mg) 2. 성상: 본제는 백색의 원형정제입니다.
- ▶ 효능·효과: 파킨슨씨병
- ▶ 용법·용량: 팔로델은 항상 식사직후에 투여해야 합니다. 투여방법은 질환에 따라 다양하나 대부분 적응증에는 부작용을 극소화시키고 최대효과를 얻기 위하여 점증요법을 시행함이 좋습니다. 1일 1.25mg~40mg을 증상에 따라 투여하십시오.
- ▶ 사용상의 주의사항
  1. 다음 환자에게는 투여하지 마십시오. 맥각알칼로이드에 민감한 환자.
  2. 다음의 경우에는 신중히 투여하십시오.
    - 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 부인
    - 심근경색증 등 심한 혈관 장애 혹은 그 기왕력 환자
    - 정신병 혹은 그 기왕력자
    - 소화성 궤양 혹은 그 기왕력자 (위장출혈을 일으킬 수 있습니다.)
    - 신장 및 간장질환환자
  3. 부작용: 메스꺼움, 구토, 피로, 졸음, 현기증, 두통, 기립성저혈압, 혼란, 환각, 변비, 구갈, 운동장애, 동통성 각경현등이 나타날 수 있습니다.
- ▶ 포장단위: 30T, 100T
- ▶ 보험약가: 373.88원/Tab.

Full Product information is available on request.  
**한국산도스주식회사**  
본사: 서울·영등포구 여의도동 25-5 Tel. 784-2862