



환자 및 간병인 교육

FibroScan® 결과 이해하기

본 정보는 귀하가 FibroScan® 결과를 이해하는 것을 돕기 위해 작성되었습니다.

FibroScan(파이버로스캔)에 대하여

FibroScan은 간을 촬영하는 특수 초음파 기기로서 간 섬유증(반흔) 및 지방증(지방변화)을 측정합니다. 지방변화란 간세포 내에 지방이 축적되는 것을 의미합니다.

FibroScan은 보건의료 제공자가 귀하의 간 질환에 대해 보다 자세히 파악할 수 있도록 돕습니다. FibroScan은 단독으로 사용할 수도 있고 간의 반흔이나 지방변화를 측정하는 다른 검사(혈액검사, 영상스캔, 생검 등)와 함께 사용할 수도 있습니다.

FibroScan 결과

일자: _____

FibroScan 지방증 결과(CAP 점수): _____ 미터당 데시벨(dB/m)

지방증 등급: _____

FibroScan 섬유증 결과: _____ 킬로파스칼(kPa)

섬유증 점수: _____

귀하의 방문 중에 보건의료 제공자가 FibroScan 결과에 대해 귀하와 논의합니다. 질문이 있으신 경우, 담당의 진료실에 전화하십시오. 월요일 ~ 금요일 오전 9시 ~ 오후 5시에 212-639-7336번으로 연락하실 수 있습니다.

본 자료의 나머지 부분에는 보건의료 제공자가 FibroScan에 근거하여 지방증 등급 및 섬유증 점수를 확인하는 방법 등 FibroScan 결과에 대한 상세 정보가 설명되어 있습니다. 보다 자세히 알고 싶으시면 아래 섹션을 참조하십시오.

CAP 점수에 대하여

CAP 점수는 간의 지방변화 측정치입니다. 보건의료 제공자는 CAP 점수를 사용하여 지방증 등급을 확인합니다.

CAP 점수 측정 단위는 미터당 데시벨(dB/m)로서 범위는 100 ~ 400 dB/m입니다. 아래 표에는 CAP 점수 범위 및 상응하는 지방증 등급, 지방변화량이 나와 있습니다.

CAP 점수	지방증 등급	간 지방변화량
238 ~ 260 dB/m	S1	11 ~ 33%
260 ~ 290 dB/m	S2	34 ~ 66%
290 dB/m 초과	S3	67% 이상

섬유증 결과에 대하여

섬유증 결과는 간의 반흔량 측정치입니다. FibroScan에서는 간의 경직도를 측정하여 반흔을 측정합니다.

섬유증 결과 측정 단위는 킬로파스칼(kPa)로서 일반적인 범위는 2 ~ 6 kPa입니다. 가능한 최고 결과는 75 kPa입니다. 간 질환이 있는 많은 사람들은 결과치가 정상 범위보다 높습니다.

보건의료 제공자는 FibroScan 섬유증 결과 및 병력을 사용하여 귀하의 섬유증 점수를 확인합니다.

- 섬유증 점수 F0 ~ F1: 간 반흔 없음 또는 경증 간 반흔
- 섬유증 점수 F2: 중등도 간 반흔
- 섬유증 점수 F3: 중증 간 반흔
- 섬유증 점수 F4: 진행성 간 반흔(간경변)

FibroScan 섬유증 결과를 사용한 섬유증 점수 추정

아래 표에는 간 질환, 섬유증 결과 범위, 상응하는 섬유증 점수가 나와 있습니다. 표에 나와 있는 섬유증 범위는 추정치입니다. 이는 실제 섬유증 점수(보건의료 제공자가 알려 드리는 점수)가 표에 나와 있는 섬유증 점수와 일치하지 않을 수도 있다는

의미입니다. 한 개를 초과하는 간 질환이 있는 경우에는 아래 표를 사용할 수 없습니다.

표를 사용하려면, 귀하가 가지고 있는 간 질환을 표의 왼쪽에서 찾습니다. 귀하의 섬유증 결과가 포함된 범위를 찾을 때까지 행을 왼쪽에서 오른쪽으로 읽습니다. 섬유증 점수는 해당 열의 맨 위에 나와 있습니다.

	F0 ~ F1	F2	F3	F4
B형 간염	2 ~ 7 kPa	8 ~ 9 kPa	8 ~ 11kPa	18 kPa 이상
C형 간염	2 ~ 7 kPa	8 ~ 9 kPa	9 ~ 14 kPa	14 kPa 이상
HIV/HCV 동시감염	2 ~ 7 kPa	7 ~ 11 kPa	11 ~ 14 kPa	14 kPa 이상
담즙정체성 질환	2 ~ 7 kPa	7 ~ 9 kPa	9 ~ 17 kPa	17 kPa 이상
비알코올성 지방간 질환 (NAFLD 또는 NASH)	2 ~ 7 kPa	7.5 ~ 10 kPa	10 ~ 14 kPa	14 kPa 이상
알코올 관련 질환	2 ~ 7 kPa	7 ~ 11 kPa	11 ~ 19 kPa	19 kPa 이상

귀하가 다음을 가지고 있는 경우 섬유증 결과는 과대추정될 수 있습니다(섬유증 결과에 비해 간에 반흔이 적을 수도 있음):

- 간염증. 최근의 간 질환이나 음주에 의해 유발될 수 있습니다.
- 간의 양성(비암성) 또는 암성 종양.
- 간 울혈(간에 혈액이나 다른 액체가 과도하게 차 있음). 일반적으로 심부전에 의해 유발됩니다.

귀하가 다음을 가지고 있는 경우 FibroScan 결과의 정확성이 감소될 수도 있습니다:

- 30을 초과하는 체질량지수(BMI)(비만)
- 복부 체액 축적(복수)
- 간에서 담즙이 너무 적게 유출됨(담즙정체)

FibroScan® 결과 이해하기

©2018 Memorial Sloan Kettering Cancer Center - Generated on March 5, 2018