

대한임상초음파학회

간섬유화검사 인증의 세부규칙



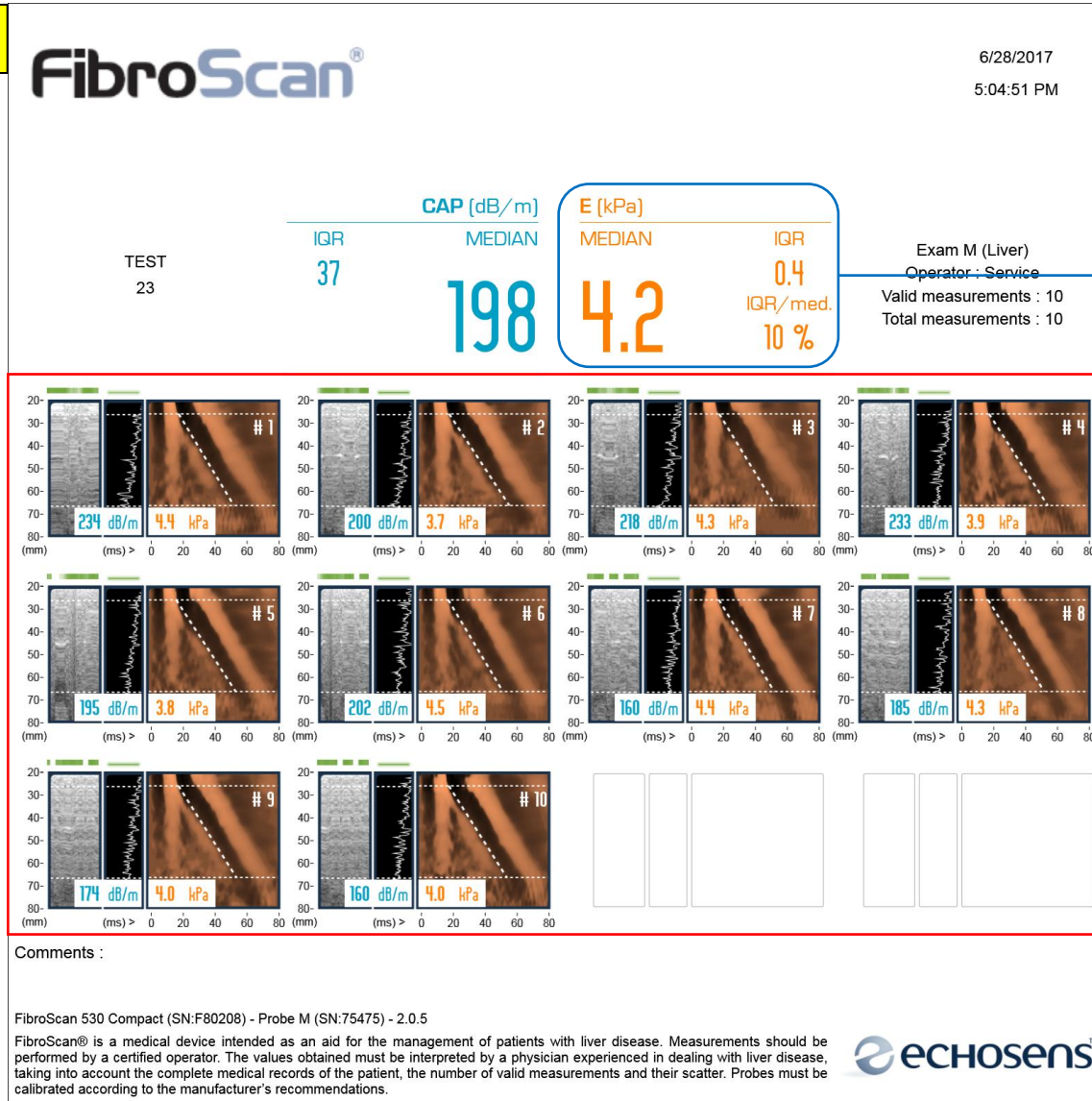
순간탄성측정법(VCTE)

- 부칙

순간탄성측정법 영상은 Liver Stiffness Measurement (kPa) 값과 IQR/median 값이 포함되어야 하며 한 수검자 당 유효 측정값이 10회 이상 포함되어야 한다.

순간탄성측정법(VCTE) 영상 평가기준

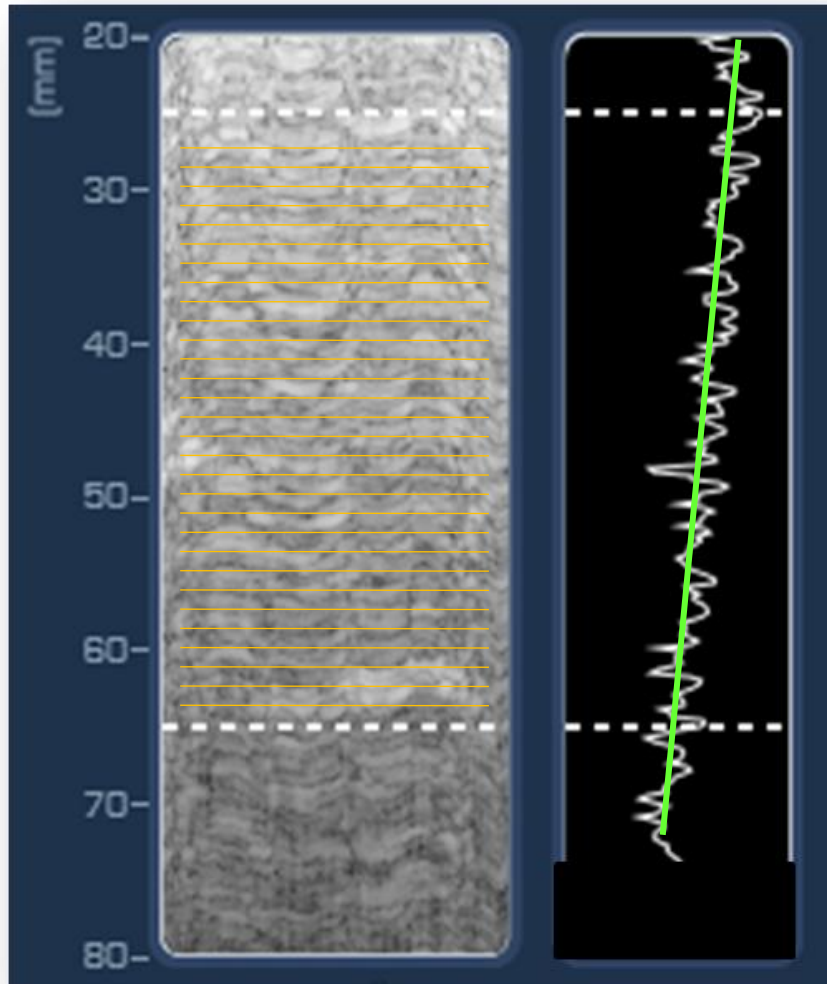
제출영상



1. Liver Stiffness Measurement (kPa) 값의 중간값(Median)이 포함이 포함되어야 하며, Interquartile range (IQR)/median <30% 이어야 한다.

2. 유효 측정값 10회 이상 포함되어야 한다.

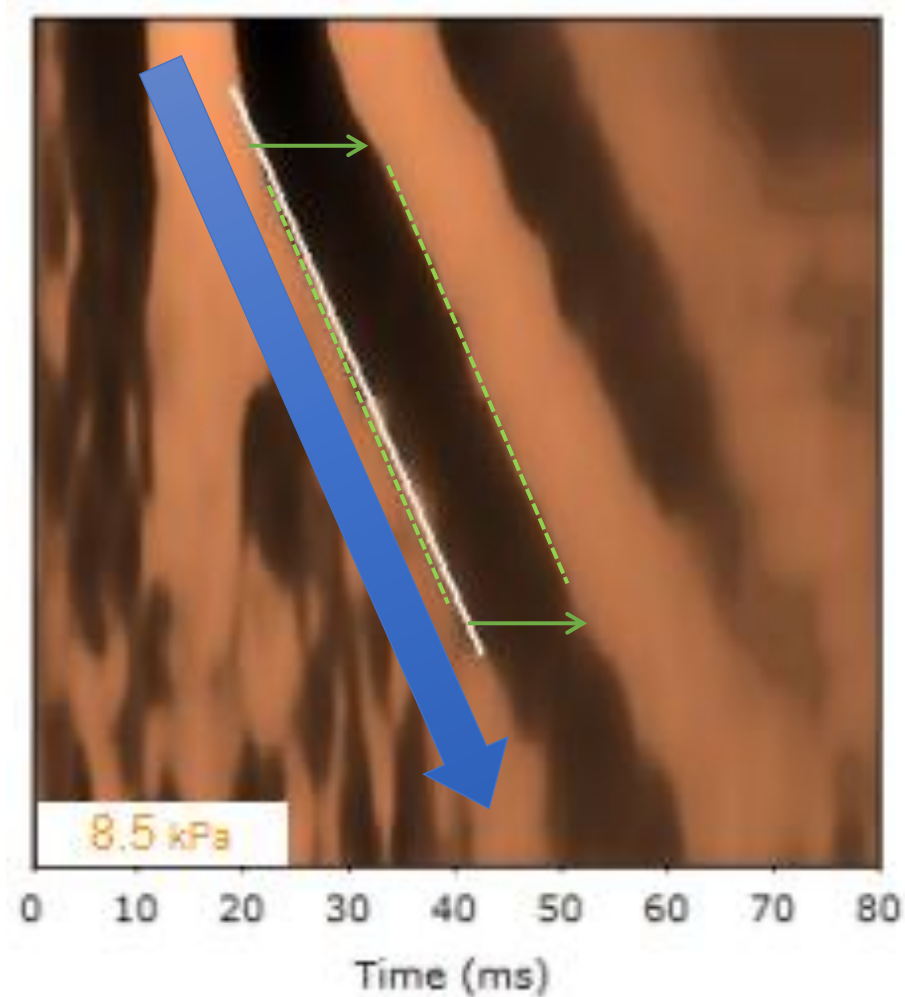
순간탄성측정법(VCTE) 영상 평가기준



3. TM 모드에서 깊이에 따른 층들이 균일하게 보여야한다.

4. A 모드는 사선형태의 직선을 이루어야 한다.

순간탄성측정법(VCTE) 영상 평가기준



5. 전단파 (Shear wave)는 Elastogram 전체 깊이를 통해 보여져야 하며, 검정색의 긴 띠는 평행이 되어야 한다.

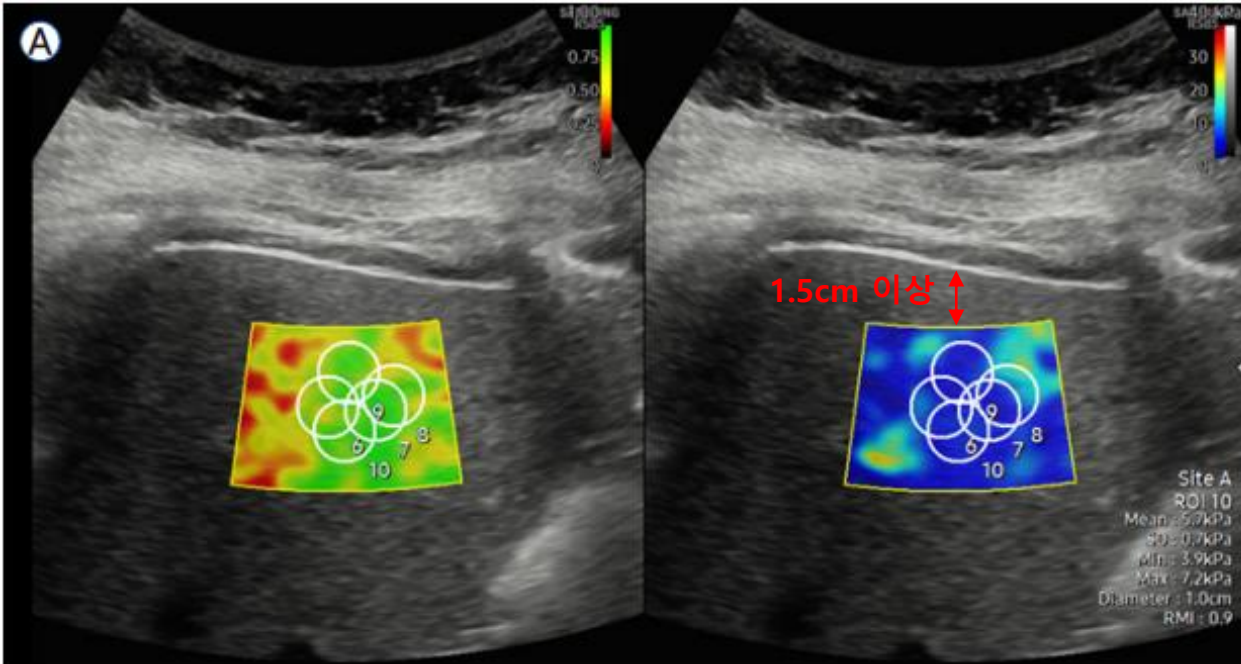
횡파탄성초음파(SWE)

- 부칙

횡파탄성초음파 영상은 2D 영상, region of interest (ROI) 위치, 중간값, 깊이가 명시되어 있어야 한다.

횡파탄성초음파(SWE) 영상 평가 기준

제출영상

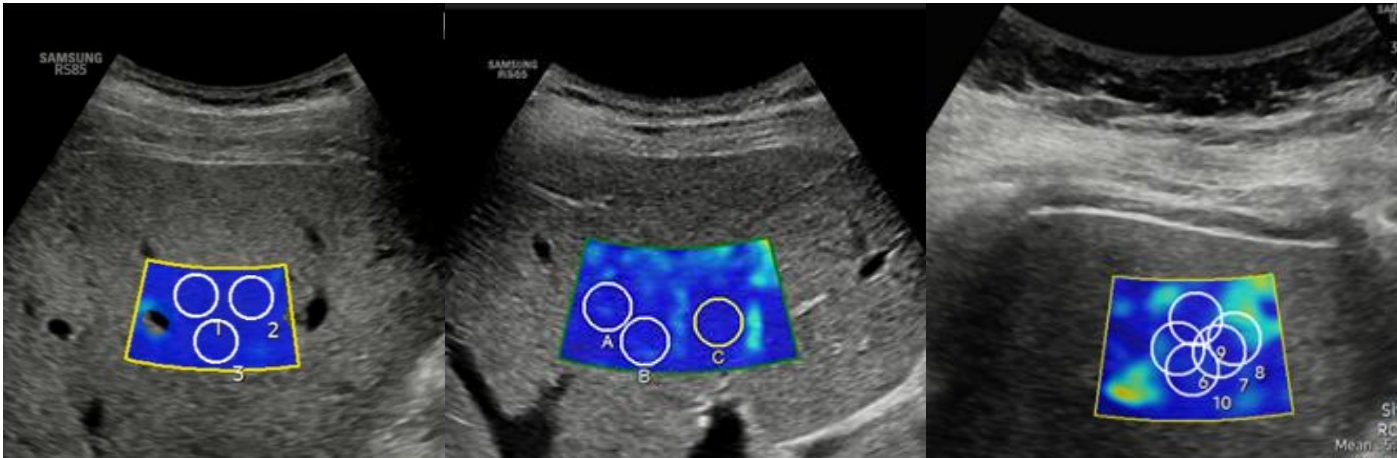


1. Region of interest (ROI)는 글리슨 캡슐 (Glissen's capsule)로부터 최소 1.5cm 이상 깊이에서 측정하여야 한다.
2. ROI는 최소 10회 이상 측정되어야 한다.
(pSWE의 경우 ROI box 10회 이상, 2D-SWE의 경우 ROI box 3회 이상 및 총 ROI 10회 이상)

횡파탄성초음파(SWE) 영상 평가 기준

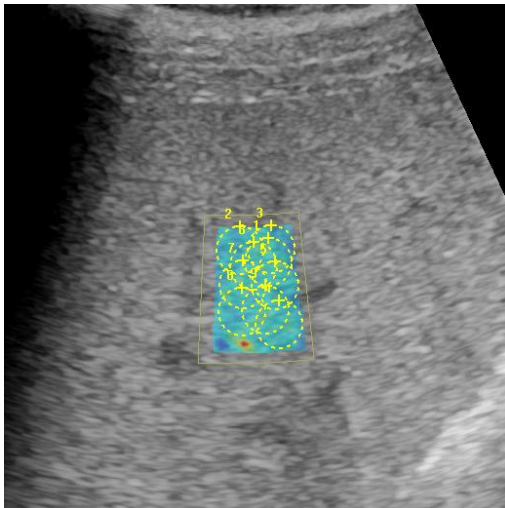
예시1. (적합)

ROI box 3회, 총 ROI 11회



예시2. (부적합)

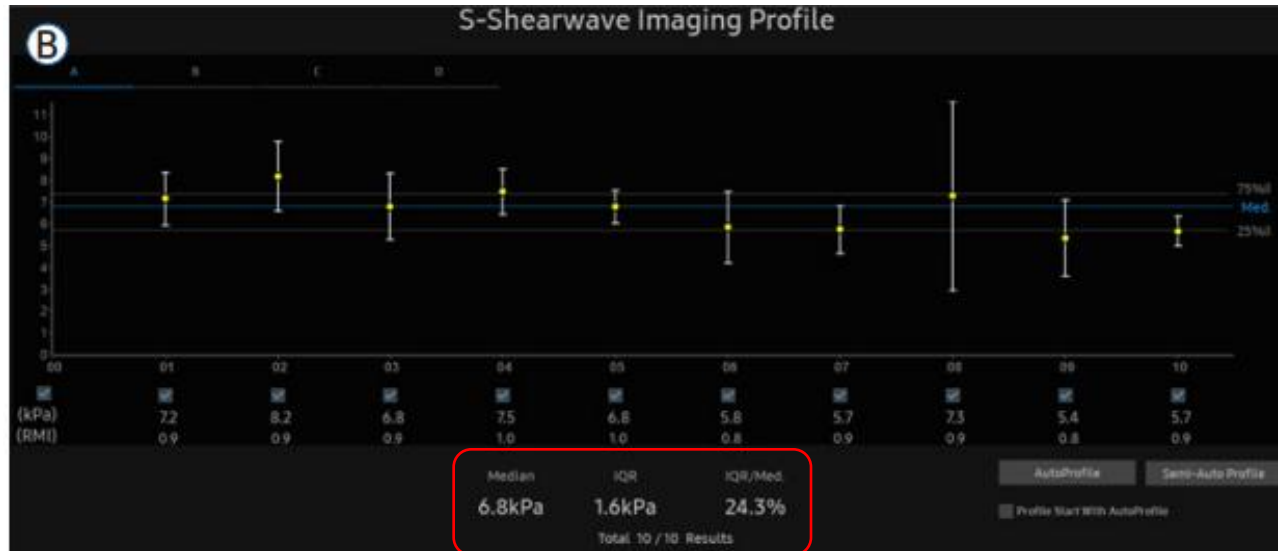
ROI box 1회, 총 ROI 10회



2. ROI는 최소 10회 이상 측정되어야 한다.
(pSWE의 경우 ROI box 10회 이상,
2D-SWE의 경우 ROI box 3회 이상 및
총 ROI 10회 이상)

횡파탄성초음파(SWE) 영상 평가 기준

제출영상 2



3. Liver Stiffness Measurement (kPa) 값의 중간값(Median)이 포함되어야 하며, Interquartile range (IQR)/median < 30% 이어야 한다.

자료 제출 시 주의사항

- 영상자료는 편집하지 않은 원본파일 상태로 제출(사진 자르기 등을 하지 않은 상태에서 제출)을 원칙으로 한다.
- 단, 환자명을 이니셜로 표기하기 힘들 경우, PPT에 환자정보만을 삭제하여 편집하여 제공 가능하다. 본 경우, 필요시에 원본파일을 재 요청할 수 있다.