

**2020년 대한외과초음파학회 춘계 학술대회 유방, 갑상선 Quiz**  
작성 후 등록데스크에 제출하시고, 참가증을 수령하시기 바랍니다.

성명: **정 답 지**                      의사면허번호: \_\_\_\_\_                      소속: \_\_\_\_\_

[ 성명, 의사면허번호, 소속은 반드시 정자로 기입 해 주시기 바랍니다. ]

**■ How can we manage the interval growth of probably benign lesion on follow up ultrasound**

1. ACR BI-RADS 3, probably benign 병변이 유방초음파상 발견되었다. 환자에게 권해야할 것은? **정답 : 4**

- ① 1년 후 유방촬영술 (mammography)                      ② 1년 후 유방초음파
- ③ 3개월 후 유방초음파    ④ 6개월 후 유방초음파

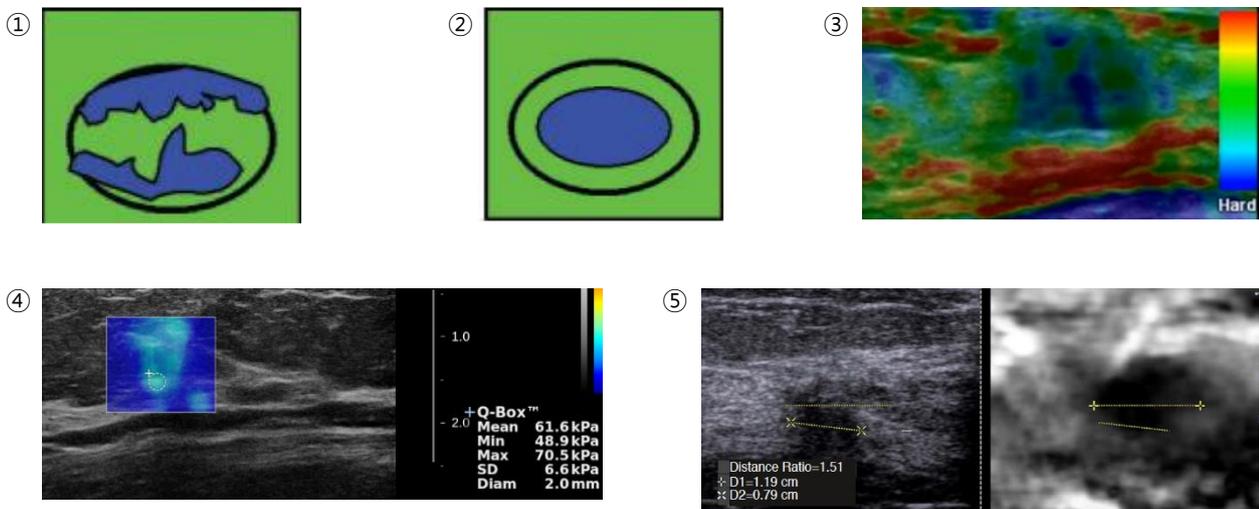
2. Interval growth를 보이는 BI-RADS 3, probably benign 병변에 대한 management로 옳지 않은 것은?

**정답 : 1**

- ① Follow up ultrasound after 6 months                      ② Ultrasound-guided core needle biopsy
- ③ Ultrasound-guided vacuum assisted excision                      ④ Surgical excision

**■ Recent technology of breast ultrasound and computer aided diagnosis (S detector)**

3. 아래의 US elastography 영상들 중 malignancy를 시사하는 소견은? **정답 : 5**



4. Automated breast ultrasonography (ABUS)의 장점으로 보기 어려운 것은? **정답 : 2**

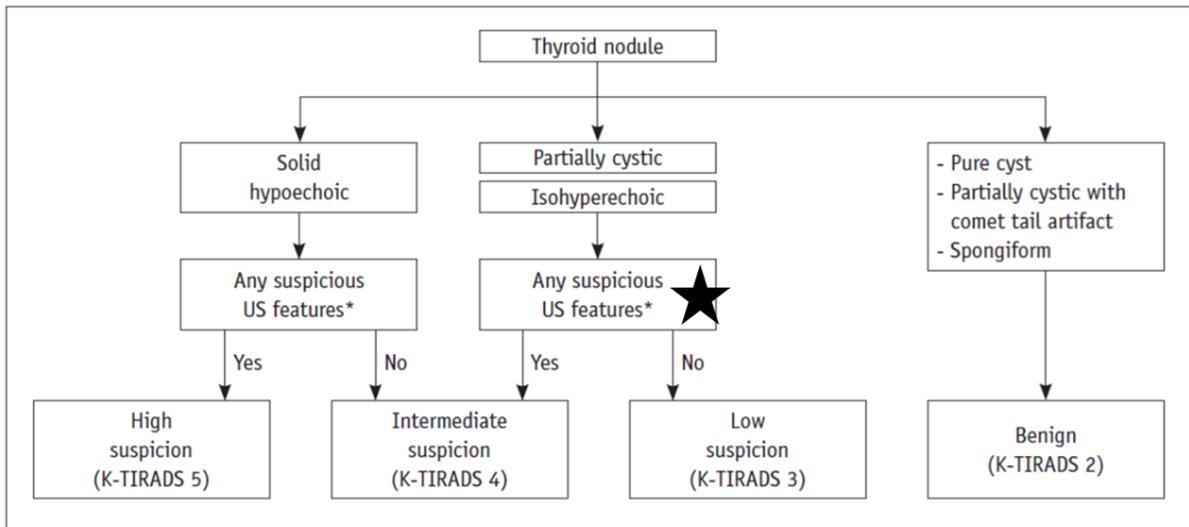
- ① 유방의 해부학적 구조를 더 잘 보여준다.
- ② Image interpretation에 시간이 덜 걸린다.
- ③ Volume data이므로 3D image 재구성이 용이하다.
- ④ Reproducibility가 hand-held ultrasonography보다 높다.
- ⑤ Large field of view로 large areas of breast의 survey 가능하다.

■ How can the surgeons use the thyroid imaging reporting and data systems (TIRADS) effectively in clinical practice?

5. ACR-TIRADS 에서 제시하는 초음파 소견에 따른 point 가 맞게 연결된 것을 고르시오.? 정답 : 3

- ① Composition\_solid : 3 points
- ② Echogenicity\_hypoechoic : 3 points
- ③ Shape\_taller-than-wide : 3 points
- ④ Margin\_Lobulated or irregular : 3 points
- ⑤ Echogenic foci\_peripheral(rim) calcification : 3 points

6. K-TIRADS algorithm 에서 ★에 해당하는 초음파 소견을 모두 고르시오. 정답 : 1, 3, 4



- ① microcalcification
- ② comet-tail artifacts
- ③ nonparallel orientation
- ④ spiculated/microlobulated margin
- ⑤ thick irregular halo sign

★ 퀴즈 작성 후 등록데스크에 제출하시면 참가증을 나누어 드립니다.