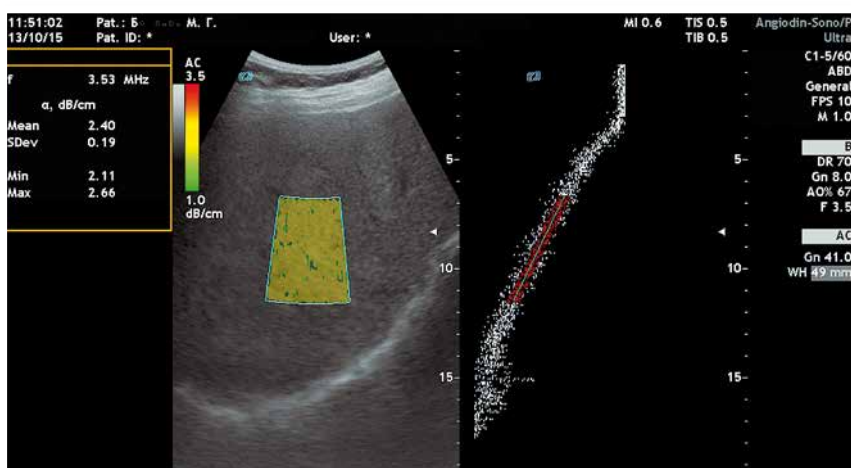


# ВИМІР КОЕФІЦІЄНТА ЗАТУХАННЯ (КЗ) –

## НОВИЙ ІНСТРУМЕНТ КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ СТЕАТОЗУ ПЕЧІНКИ

Коефіцієнт лінійного затухання (КЗ, дБ/см) ультразвука в тканинах дає можливість кількісно стадіювати стеатоз печінки за морфологічною шкалою NAS (NAFLD Activity Score, Kleiner et al.).

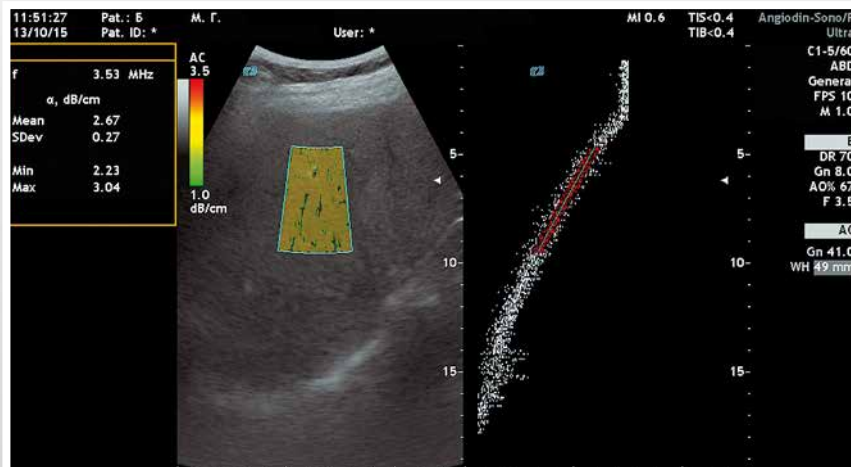
Навігація області інтересу (OI) картування затухання в паренхімі та спеціальний фільтр дозволяють уникнути артефактів від потужних рефlectorів та реферберацій. Графік профілограми затухання ультразвука за глибиною теж допомагає обрати оптимальний відрізок лінійного затухання



Оцінка коефіцієнта затухання у пацієнта з помірним стеатозом

Артефакт реверберації в ближній зоні датчика дає хибно завищений коефіцієнт затухання – на профілограмі цей відрізок кривої має зкруглений вигляд.

Профілограма дозволяє навігацію вікна картування на зону вільну від артефактів і виконати коректні виміри КЗ



### СТАДІЇ СТЕАТОЗУ

Ступінь S.0 (норма)  
Ступінь S.I (легкий)  
Ступінь S.II (помірний)  
Ступінь S.III (важкий)

NAS, %  
(доля гепатоцитів з жиром)

від 0 до 5%  
>5% до 33%  
>33% до 66%  
>66%

КЗ, дБ/см

1,0 – 2,19  
2,20 – 2,29  
2,30 – 2,90  
>2,90



РОЗРОБКА МЕДИЧНОГО  
УЛЬТРАЗВУКОВОГО  
ОБЛАДНАННЯ

Офіційний торговельний представник виробника  
ТОВ "ДІО СИСТЕМС"

01001, вул Малапідвальна 21/8,  
Київ, Україна

тел.: +380957205535

www.dio.systems

e-mail: info@dio.systems

[www.ultrasign.com.ua](http://www.ultrasign.com.ua)