



## Nyt frivilligt UL-modul i DANBIO

I forbindelse med anvendelse af ultralyd i daglig klinisk praksis og ved eventuelle ultralydsprojekter er der udviklet et selvstændigt ultralydsfaneblad i DANBIO med en led-homunculus til scoring af gråtone- og Dopplerforandringer. Ligeledes er der et kommentarfelt til øvrige fund, f.eks. tenosynovitter, erosioner, intertarsalbursitter m.m.

På patientoversigtstavlen er der en ultralydslinje (GS/Doppler), hvor det fremgår, om der er positive fund (markeret med + for positive fund og 0 for negative fund). Ved behov kan man gå ind på datoen og se, hvad undersøgelsen viste på ledniveau inkl. kommentarer. Hvis der ikke er udført ultralyd er feltet markeret med "–"

### UL-homunculus:

For hvert led er det muligt at gradere UL-fundene med 0, 1, 2 eller 3 for både B-mode og for Doppler afhængig af sværhedsgraden. Således er GRAD 0 = 1 klik og er mørkegrøn, GRAD 1 = 2 klik og er lysegrøn, GRAD 2 = 3 klik og er gul og endelig GRAD 3 = 4 klik og er rød – således følger farvemarkeringen de allerede anvendte farver for DAS28 sværhedsgrad. Hvis leddet ikke er undersøgt, er det hvidt i markeringen

Det foreslås, at leddene scores i henhold til EULAR OMERACTs konsensusbaserede scoringssystem

	<b>Synovialis hypertrofi (B-mode)</b>	<b>Doppler</b>
<b>Grad 0</b> (normalt led)	Ingen synovialis hypertrofi uanset tilstedeværelse af væske	Ingen Doppler signal
<b>Grad 1</b> (minimal synovit)	Minimal synovialis hypertrofi med eller uden effusion, inden for en horizontal linie mellem metacarpal caput of proximale phalax	Op til 3 enkelt Doppler-signaler ELLER op til 1 konfluerende signal og 2 enkelt signaler ELLER op til 2 konfluerende signaler
<b>Grad 2</b> (moderat synovit)	Moderat synovialis hypertrofi med eller uden effusion, strækkende sig over en horizontal linie mellem metacarpal caput og proximale phalax med en konkav eller flad overflade	Mere end grad 1 men $\leq$ 50% af synovialis dækket af Doppler-signaler
<b>Grad 3</b> (svær synovit)	Svær synovialis hypertrofi med eller uden effusion strækkende sig over en horizontal linie mellem metacarpal caput of proximale phalax med en konveks overflade	Mere end grad 2 ( $>$ 50% af synovialis dækket af Doppler signaler)

Se desuden <http://rmdopen.bmj.com/content/3/1/e000428> og <http://rmdopen.bmj.com/content/3/1/e000427> hvor der er eksempler på graderinger for MCP og PIP, håndled, MTP og knæ.

Med venlig hilsen

Lene Terslev, ultralydsansvarlig overlæge, ph.d.  
Videncenter for Reumatologi og Rygsygdomme, VRR  
Rigshospitalet Glostrup