

Euroson school Bergen 2013



Fig. 1 Adrian Saftoiu fra Craiova, Romania og Københavns Universitetssykehus holdt foredrag om nye muligheter ved bruk av endoskopisk ultralyd.



Fig. 2 Mirko D'Onofrio fra Verona, Italia holdt foredrag om kontrastforsterket ultralyd av bukspyttkjertelen.



Fig. 3 Spiros Koutopolis fra Universitetet i Bergen holdt foredrag om hvordan kontrastbobler kan brukes i målrettet terapi i kombinasjon med ultralyd.

Nasjonalt Senter for Gastroenterologisk Ultrasonografi (NSGU) arrangerte 20. - 22. juni i år et kurs i avansert ultralyd i Bergen. Mange av Europas ledende fagpersoner innenfor kontrastforsterket ultralyd og endoskopisk ultralyd deltok på dette arrangementet, som gikk over tre dager og presenterte oppdatert kunnskap innenfor ultralyd- og endoskopisk ultralyd av lever, bukspyttkjertel og tarmvegg. Kontrastmidlenes inntreden i ultralyd- og endoskopisk ultralyd-avbildning har gjennomgått en innkjøringsfase og er etter hvert etablert og svært nyttig tilleggsundersøkelse av flere organer. Ikke minst gjelder dette leverforandringer, som kan fremstå med karakteristiske fylningsmønstre, som avslører lesjonens natur helt uten invasive midler. Andre ganger kan nettopp kontrastmiddel benyttes for å styre en intervensjon og prøvetaking.

Endoskopisk ultralyd betyr at ultralydproben føres in i kroppen via spiserør, magesekk eller tarm. Dette gir tilgang til nær og nøyaktig avbildning av mange organer, som ellers er vanskelig tilgjengelige. Fremstilling av vevsgjennomblødning med kontrastmidler eller vevets motstand mot kompresjon (hardhet) kan gjøres ved hjelp av endoskopisk ultralyd. Dette åpner nye og spennende diagnostiske muligheter.

I tillegg fikk 71 deltagere ny kunnskap om utviklingen av målrettet behandling gjennom bruk av kontrastbobler som bærere av medikamenter, og om hvordan kontrastmediets fysiske påvirkning av biologiske overflater later til å øke transport av medikament inn i vevet. Det er uten tvil en spennende fremtid i det som ble sammenfattet som "targeted drug delivery". Hyggelige pauser ble det og tid til sosialt samvær. Deltakerne ble ønsket velkommen til Bergen av ordfører Trude Drevland i Schøtstuene på Bryggen i Bergen. For kurssets forelesere ble det tur til Ulriken topp med middag og vakker pianomusikk med innslag av Grieg fremført av Frode Skag Storheim.