

Tallinnas, 4.10.2017

## Koolitustoetuse aruanne

Osalesin 30.9-03.10.2017 Euroopa Kardiorakaalanesteesia Assotsiatsiooni (EACTA) korraldatud koolitusel "EACTA Echo 2017", mis leidis aset Valencias, La Fe Ülikoolihaiglas. Täpsemalt, osalesin edasijõudnute ("Advanced Course") ja sertifikaatsiooni ("Certification Course") ehhokardiograafia kursustel.

Edasijõudnute kursusel (30.9 – 01.10) keskenduti enim 3D söögitorukaudse ehhokardiograafia (3D TEE) põhialuste ja näidustuste tundma õppimisele. Toimus 2-osaline workshop 3D TEE kasutamiseks: demonstreeriti dataseti omandamist ja redigeerimist ning uuemaid järeltöötlus võimalusi (praktilisest aspektist liigagi lühike, mitte "hands-on").

Kaasavõetud sõnumitest võiks kokkuvõtvalt öelda:

- 3D TEE tegelemine pole vaid enesearendamiseks ja keerulise aparatuuri olemasolu õigustamiseks. Nii mõnegi protseduuri/operatsioonil on 3D ehhokardiograafial selged eelised võrreldes 2D pildiga.
- 3D on täpsem abivahend mitraalklapi plastika planeerimisel ja post-op tulemuse hindamiseks (+ olemas veel uued analüüsiprogrammid mis visandavad klapistruktuuri ja patoloogiat paremini)
- 3D pildi alusel saab kirurgile konkreetset probleemi esitada talle arusaadavamalt, pöörates struktuurid nn kirurgilisse vaatesse
- 3D TEE täpsem planeerimise mõõtmiste tegemisel (TAVI planeerimine)
- 3D hädavajalik Mitraclip protseduuride, amplatserite paigaldamisel/paravalvulaarsete lekete sulgemisel (juhendamaks angiografisti)

Isiklikult hindasin väga vajalikuks järgmisi üldteemasid: TEE kasutamine tava kardiokirurgiliste operatsioonide, transkateeterprotseduuride (TAVI, Mitraclip), mehaaniliste südant toetavate seadmetega töötamisel (LVAD, ECMO).

Sertifikaatsioonikursuse (02.-03.10) eesmärgiks oli õppida klassikalisi ehhokardiograafia aluspõhimõtteid : kuidas kasutada TTE/TEE/3D ehot vastavalt huvipakkuvale anatoomilisele regioonile.

"EACTA Echo " kursus on õpetlik kõigile, kes kasutavad igapäevatoos ehhokardiograafiat. Antud olukorras oli eriti kasulik, kuna uusi muudatusi on nii ehhokardiograafia aparatuuri ja võimaluste (3D võimalused + pildimaterjali järeltöötlusvõimalused) kui ka uute näidustuste/protseduuride osas (TAVI + Mitraclip protseduurid).

Olen tänulik, et Eesti Anestesioloogide Selts toetas minu osalemist koolitusel.

Rein Kruusat