

Forskningsprojekt 2020

Titel: Effect of Aortic Stentgrafts on Cardiac Function

Namn: Sari Hammo, doktorand, specialistkirurg, kärlsektionen
Mälarsjukhuset Eskilstuna

Sammanfattning:

Bråck på aorta (aorta aneurysm) beror på en försvagning av blodkärlväggen, och är vanligast i buken men förekommer även i bröstkorgen. Behandlingen av bukaortaaneurysm är huvudsakligen kirurgisk (öppen eller endovaskulär operation; EVAR-Endovascular aorta repair). Endovaskulär aorta operation kallas EVAR eller TEVAR (Thoracic endovascular aorta repair) beroende om stentgraft placeras i buk eller torakal aorta. Den endovaskulära metoden betraktas som förstahandsmetod. I randomiserade studier reduceras EVAR perioperativ mortalitet men denna initiala överlevnadsvinst jämnas så småningom ut gentemot öppen kirurgi på grund av sen mortalitet. Effekten av EVAR/TEVAR operation på central hemodynamik och hjärta är dålig undersökt. Kardiella komplikationer efter EVAR och TEVAR behöver ytterligare klargöras.

Vi kommer att analysera hjärtkomplikation på EVAR/TEVAR och jämföra dem med öppen aortakirurgi när det gäller EVAR.

Vi har redan publicerat en studie där vi analyserat komplikationer efter EVAR operation på rupturerat aorta aneurysm.

Vi kommer att analysera och presentera hjärtkomplikationer efter EVAR operation i Mälarsjukhuset med att studera hjärt-EKO före och efter operation.

Vi kommer att analysera och söka inom diagnos koder för hjärtkomplikation på patienter som genomgick aortakirurgi nationellt i Sverige via socialstyrelsen de senaste 15 år.

Vi har en pågående klinisk studie med att undersöka patienter före och efter operation med MR-angio på hjärta och aorta