

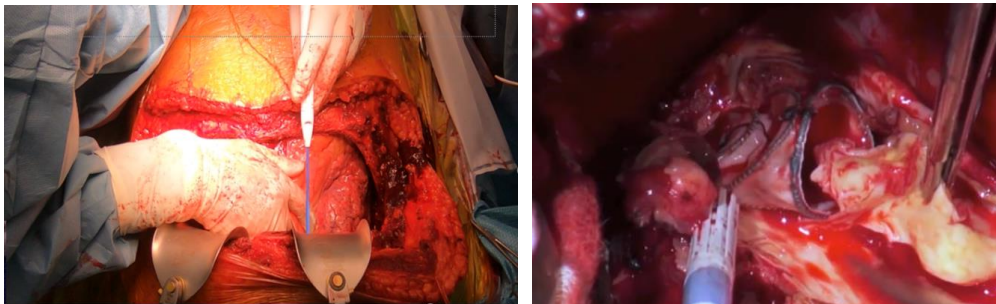
Aorta chirurgie Maastricht UMC+

Het MUMC+ is een erkend expertise centrum voor Marfan en andere bindweefselafwijkingen en in het MUMC+ wordt complexe aorta pathologie vanaf de aorta wortel t/m iliacaal traject open en endovasculair behandeld. Er is daarbij een nauwe samenwerking ontstaan tussen de afdelingen CTC, cardiologie en vaatchirurgie.

Alle patiënten worden besproken in een MDO, bestaande uit cardiologie, vaatchirurgie, interventieradiologie en CTC, waarin de mogelijke endovasculaire opties (TEVAR/FEVAR/BEVAR) en de open chirurgie (open boog vervanging middels frozen elephant trunk/ debranching / open TAAA etc) worden overwogen. Open ingrepen zoals een boog of open TAAA worden uitgebreid voorbesproken met perfusionisten, cardioanesthesisten en operatie assistenten en gezamenlijk uitgevoerd door een cardiothoracaal chirurg en een vaatchirurg.

In de afgelopen jaren zijn een aantal innovaties rondom aorta boog en TAAA chirurgie in het MUMC+ gestandaardiseerd:

- boog vervanging onder milde hypothermie zonder circulatie arrest op kloppend hart met continue brein en darm perfusie.
- Neuro monitoring gedurende alle aorta operaties
- Gebruik van Motor Evoked Potentials tbv preventie myelum ischemie tijdens open TAAA



Alle patiënten die een aorta operatie ondergaan worden geïncludeerd in een uitgebreid multidisciplinair translationeel onderzoekslijn tussen het ziekenhuis en de universiteit Maastricht. Hierbij treffen fundamenteel en toegepast onderzoek elkaar in een in vivo onderzoek model dat openhartchirurgie heet.

