**Bakgrundsmaterial om aortastenos**

**Vad är aortastenos**Aortastenos är ett tillstånd där aortaklaffen förträngs vilket gör att blodet får det svårare att flöda från den vänstra kammaren ut i aorta. Hos en frisk person är klafföppningen cirka 2 cm i diameter men hos personer med förträning är öppningen cirka 0,5 cm i diameter. Detta hindrar klaffen från att öppna och stängas ordentligt vilket gör att blodflödet minskar och trycket på hjärtat ökar. Detta leder till att hjärtat försvagas och dess funktioner försämras. Med tiden kan det innebära allvarliga förslitningsskador på hjärtat. För 50 procent av de som drabbas av symptomgivande aortastenos blir sjukdomen livshotande om de inte får lämplig behandling inom ett år.

**Vem är i riskzon**Sjukdomen är lika vanligt hos kvinnor som för män.

Risker för att drabbas av aortastenos är:

* Hög ålder
* Missbildning på klaffen
* Förändringar på klaffen

**Symtom**Symptomen för sjukdomen kännetecknas av exempelvis trötthet, yrsel, svimningar, bröstsmärta, blåsljud, andfåddhet under aktivitet och hjärtklappning.

**Behandling**

***Öppen hjärtkirurgi – AVR***Standardbehandlingen för sjukdomen sker genom öppen hjärtkirurgi, så kallat aortaklaffsbyte (AVR). Eftersom AVR är ett kirurgiskt ingrepp får det till följd att mer än 30 procent av patienterna med symptomgivande aortastenos kan inte genomgå öppet klaffbyte av olika orsaker, som exempelvis hög ålder, hjärtsvikt, andra sjukdomar eller för att patienten avböjer kirurgi. Efter operation får patienten stanna kvar minst 10 dagar på sjukhus för observation.

**Aortaklaffimplantation** – ***TAVI***Ett alternativ till AVR är kateterburen aortaklaffimplantation (TAVI). Ett ingrepp där läkaren använder en kateter för att leverera och implantera en protes-stent i hjärtat. Stenten är monterad på en kateter och läkaren guidar katetern genom kroppen via artärer, vanligtvis via en ingångspunkt i ljumsken och sedan genom kroppspulsådern. När den sjuka aortaklaffen är nådd, placeras och säkras en ersättningsstent på plats. I stenten finns en ny klaff som är gjord av bindväv från gris eller kalv. Bindväven expanderar och bildar en ny klaff.

Patienter som opereras med TAVI kan bli utskriva från sjukhuset redan 2-3 dagar efter operation.

**Om Medtronic**Medtronic är ett ledande internationellt företag inom medicinsk teknik. Vi utvecklar medicintekniska produkter och behandlingar för att hjälpa patienter och förbättra deras livskvalitet.

**För mer information kontakta gärna:**
Marianne Reedtz Sparrevohn, PR & Communications Manager
e-post: marianne.sparrevohn@medtronic.com
Telefon: +45 519 908 33