

UIT

NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET

Transkateter aortaventil implantasjon

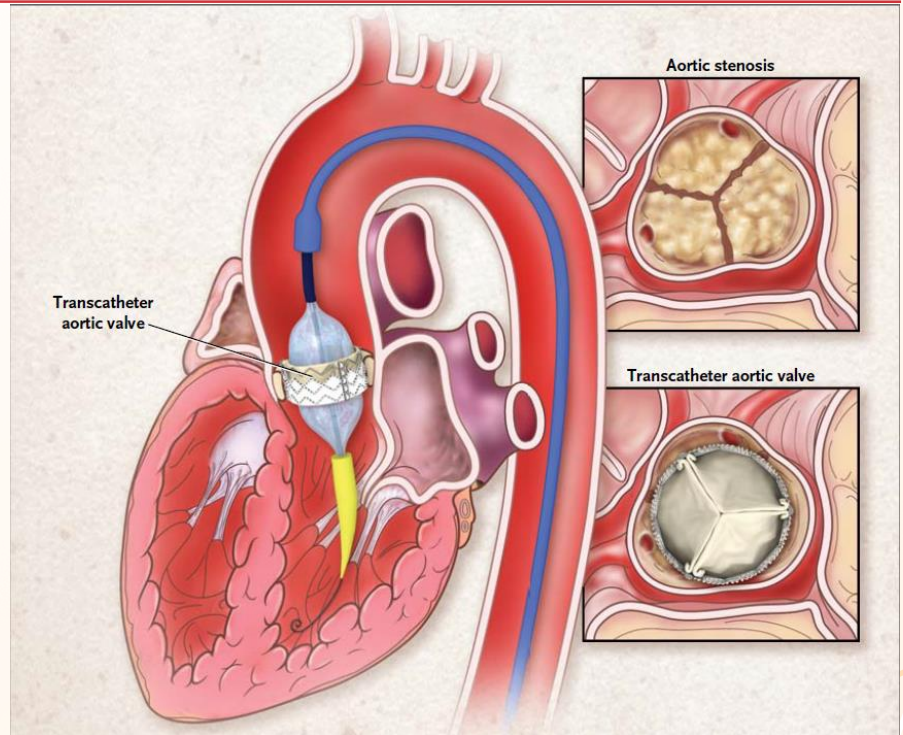
-En retrospektiv kvalitetssikringsoppgave

Masteroppgaven MED-3950
Håkon Wilhelm Wilhelmsen, MK-12
Veileder: Terje Steigen
hwi018@post.uit.no



Bakgrunn

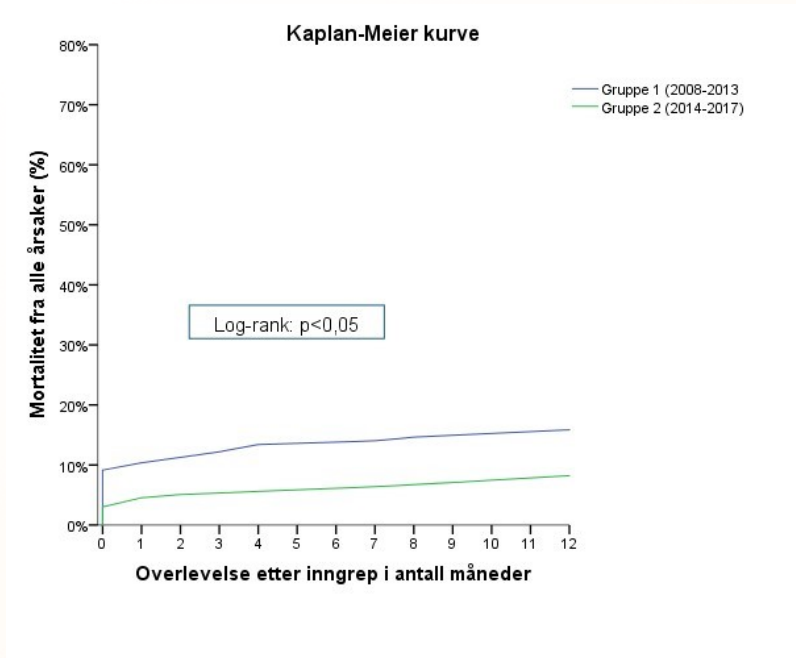
- Aortastenose er den vanligste klaffesykdommen i den vestlige verden.
- Alvorlig symptomgivende aortastenose er livstruende og kan progrediere raskt. Uten behandling er median overlevelse for pasienter med hjertesvikt 2 år.
- Pasienter med aortastenose ble tidligere behandlet med åpen hjertekirurgi.
- Mange eldre pasienter med aortastenose har omfattende komorbiditet som gjør at de er uegnet for åpen kirurgi.



Materiale og metode

- Pasientene er inndelt i to grupper etter operasjonsår:
Gruppe 1:2008-2013. N=164
Gruppe 2:2014-2017. N=198
- Til sammen 29 variabler som er relevant i forhold til problemstilling er analysert. Blant annet alder, kjønn, pre-operativ EF, diabetes, middelgradient og antall sengedøgn.
- *Statistikk:*
 - Kaplan-Meier
 - Fishers eksakt test, Chi-kvadrat
 - Mann-Whitney U-test
- *Etikk:*
 - Oppgaven er godkjent av personvernombudet ved UNN.

Resultater



- Gruppe 1 (2008-2013):
30-dagers mortalitet var 9,1% (15 pasienter).
1 års mortalitet var 14%.
- Gruppe 2 (2014-2017):
30-dagers mortalitet var 3,0% (6 pasienter).
1 års mortalitet var 7,8%.
- Signifikant forskjell mellom gruppene.

Konklusjon

- Overlevelsen etter TAVI ved 30 dager og 1 år blir stadig bedre. Mortaliteten ved 30 dager var vesentlig lavere i gruppe 2, sammenlignet med gruppe 1.
- Funnene er viktige sett i sammenheng med at den norske populasjonen blir gradvis eldre, og at forekomst av aortastenose øker med alderen.
- TAVI er etablert som et godt behandlingstilbud for høyrisiko-pasienter med alvorlig symptomgivende aortastenose.