

Arytmisektionen



Några av medarbetarna

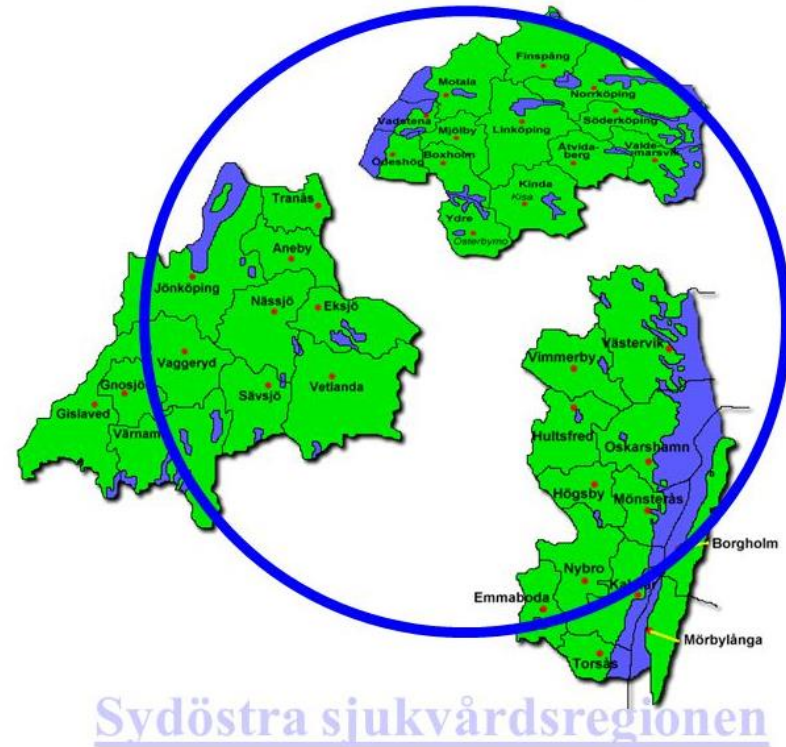


Vårdadministratörer: 5
Sjuksköterskor, Undersköterskor, BMA: 23
Läkare: 13



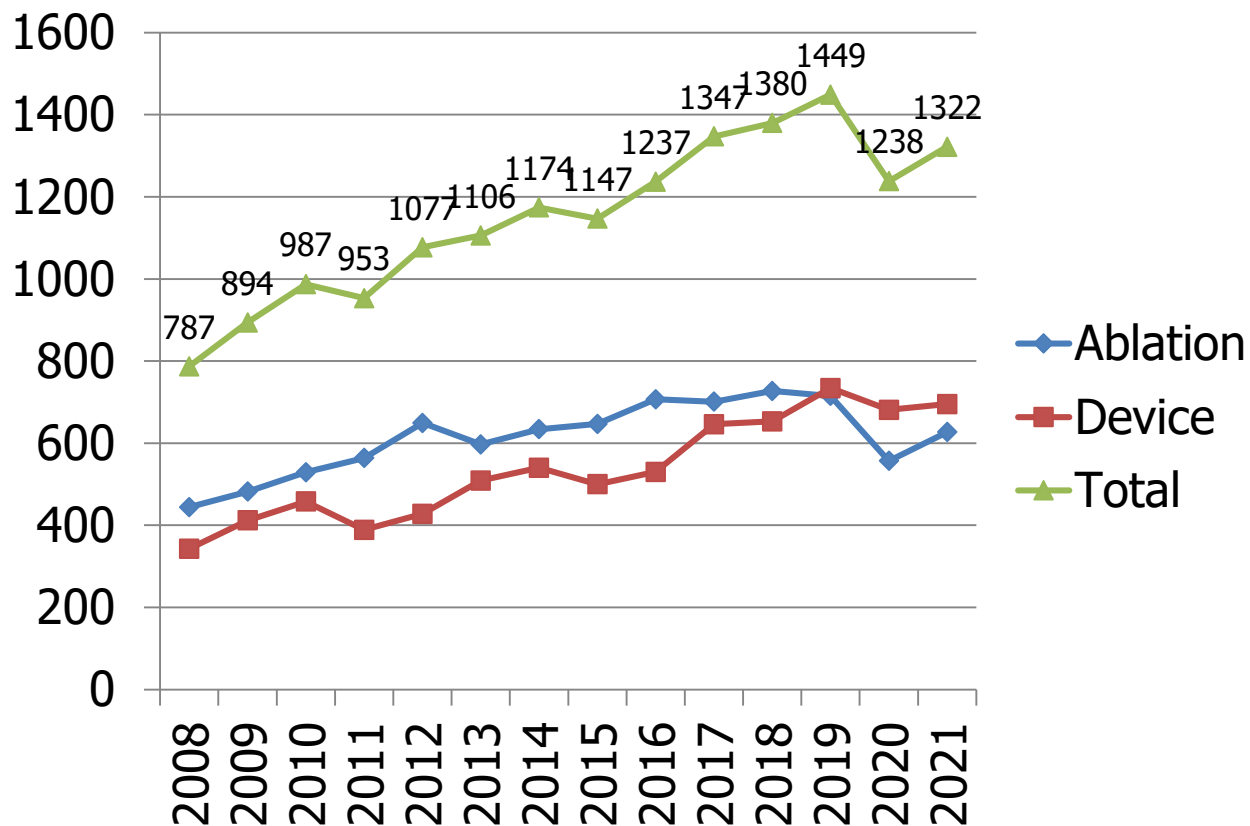
Regionsjukvård/Närsjukvård

- Region Östergötland (442 105)
 - US
 - Vrinnevisjukhuset
 - Motala
- Region Kalmar län (235 598)
 - Kalmar
 - Västervik
 - Oskarshamn
- Region Jönköpings län (344 262)
 - Jönköping
 - Eksjö
 - Värnamo





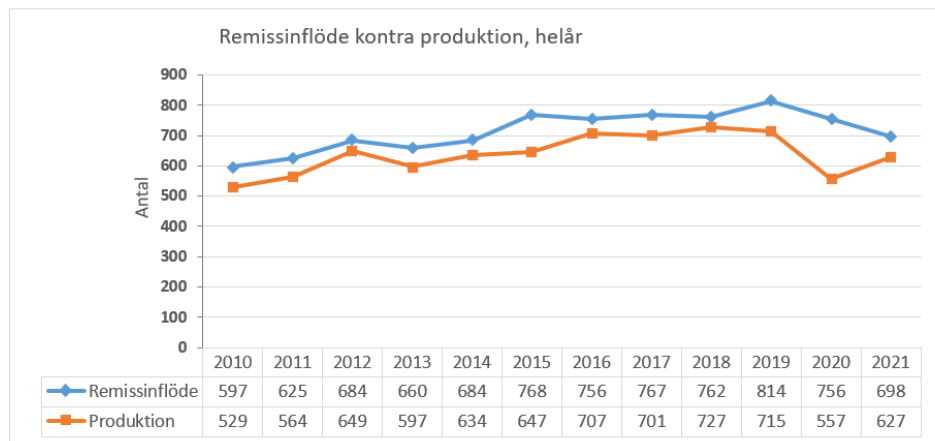
Kateterablation & Device





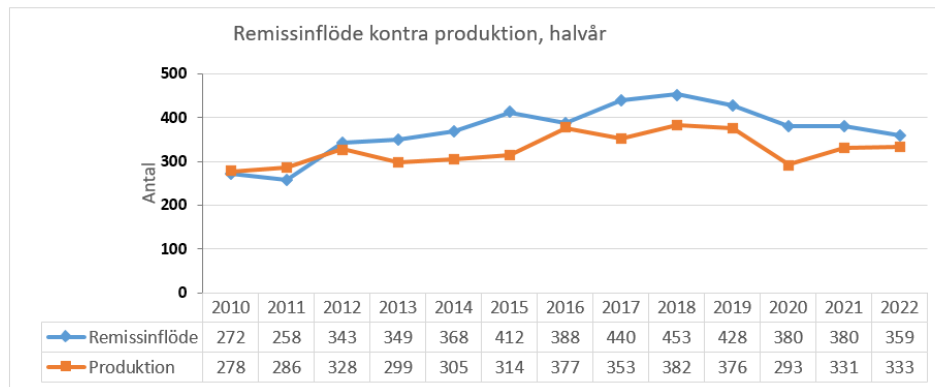
Ablationer

Produktion, Remissinflöde, Väntelista



Väntelista september			
2019	2020	2021	2022
182	242	308	275

Fig 7. Remissflöde kontra produktion, halvår, 2010-2022





Förutom klinisk verksamhet

- Forskning
 - Kliniska akademiska studier
 - ABC AF, Amadeus, IDEAL AF
 - Doktorander
 - Iulia Skoda
 - Anneli Svensson, disputerad våren 2022
- Undervisning
 - Specialistsjuksköterskeutbildning Kardiologi 2023
- Verksamhetsutveckling
 - Del av daglig verksamhet



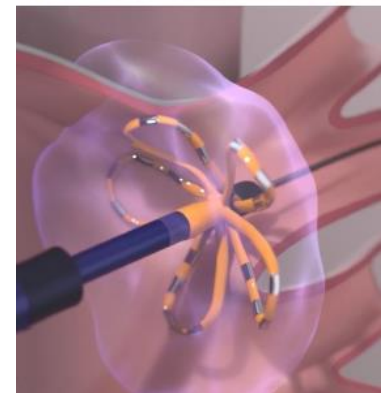
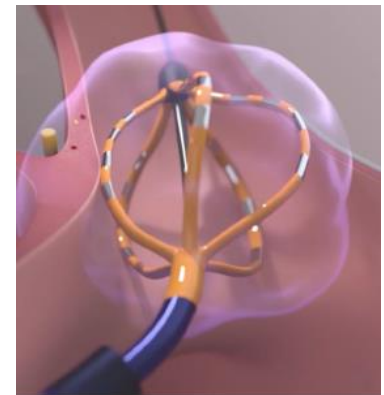
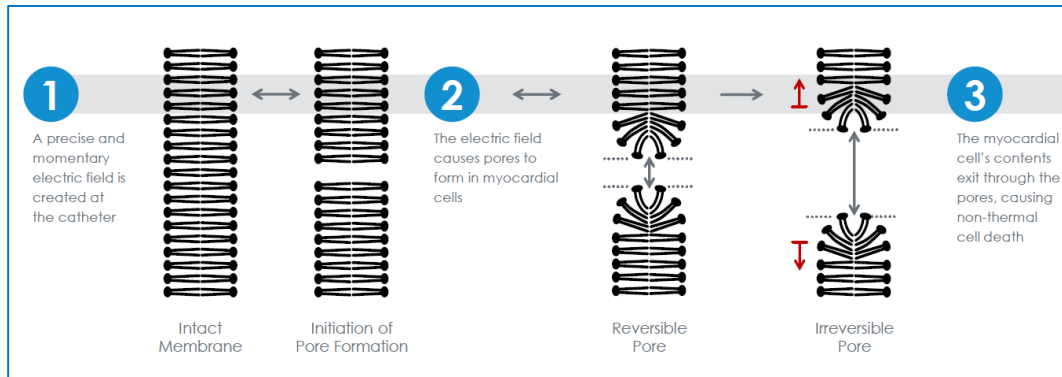
Förmaksflimmerablation

- Radiofrekvensenergi
 - Värmeutveckling i vävnaden som har kontakt med kateterspetsen, all vävnad under kateterspetsen dör
- Kryoenergi
 - Frysning gör att cellmembranen spricker, övriga celltyper påverkas också
- Pulsed Field Ablation (PFA)
 - Kortvarigt (millisekunder) elektriskt fält skapas (500-1000V), elektroporering
- Start årskiftet 22-23, nr 2 i Sverige



Pulsed Field Ablation (PFA)

- Elektroporering





PFA

- Hjärtmuskelceller särskilt känsliga
- Övriga vävnader mindre känsliga
 - Lägre/ingen risk för skador på
nerver/koronarkärl/bronker/esofagus
- Lika bra/bättre resultat för lungvensisolation på kort/lång sikt jämfört RF/Kryo
- Energiavgivningstiden är extremt kort (sekunder)



Leadless pacemaker

Recommendations for using leadless pacing (leadless pacemaker)

Recommendations	Class ^a	Level ^b
Leadless pacemakers should be considered as an alternative to transvenous pacemakers when no upper extremity venous access exists or when risk of device pocket infection is particularly high, such as previous infection and patients on haemodialysis. ^{45,47–50,450}	IIa	B
Leadless pacemakers may be considered as an alternative to standard single-lead ventricular pacing, taking into consideration life expectancy and using shared decision-making. ^{45,47–50}	IIb	C

© ESC 2021

^aClass of recommendation.

^bLevel of evidence.



Micra på 2 minuter

Storlek

- Vikt 1,75g
- Längd 25,9mm
- Omkrets 20Fr (6,7mm)



Batteri

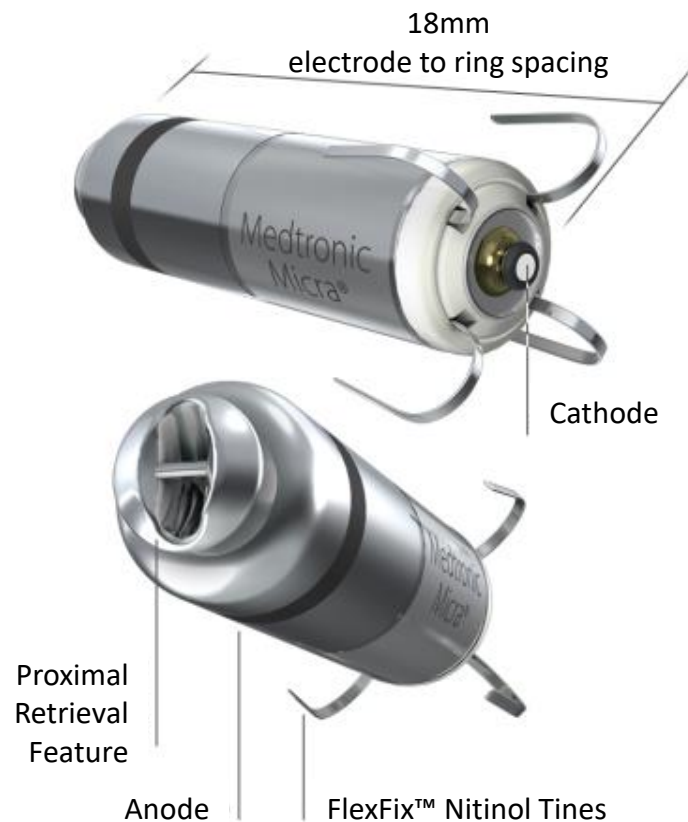
- Ca 12år

2 varianter

- Micra
- Micra AV

Övrigt

- MRI kompatibel
- Rate response, Capture management etc.



Micra - Implantationen





Gemensamma frågor

- E-remiss
 - Bra men viktigt att bilagor finns i pappersform
- Ansvaret för patienten i inväntan på ablationsåtgärd
 - Viktigt att vi svarar tydligt avseende åtgärder under väntetid
 - Viktigt att remittent fortsatt ansvarar för pat fram tills ingrepp
 - Vid försämring=kontakt för upprioritering på VL
- Min önskelista
 - Bilateral access till EKG, klinfys us samt devicedata (Merlin, Carelink)
 - NPÖ blir användarvänlig
 - Applewatch för arytmiutredning