

# UTBILDNINGSPROGRAM HÖSTEN 2020 VÅREN 2021

MEDTRONIC AB



**Medtronic**  
Further, Together

# INTRODUKTION

## HÖSTEN 2020 – VÅREN 2021

- Företaget Medtronic grundades år 1949 och har sedan dess verkat i nära samarbete med doktorer och vårdpersonal världen över. Ur detta samarbete har vår företagsmission "Restore man to full life" vuxit fram där ett genuint intresse för den enskilda patientens tillfrisknande idag är centrum för all vår verksamhet.
- För att kunna utnyttja våra produkter på effektivast möjliga sätt är förstås god kunskap om såväl behandlingsform som den enskilda produkten nödvändig. Medtronic lägger därför stor vikt vid att erbjuda våra kunder ett utbildningsprogram anpassat efter varje kliniks behov. Vårt mål är att alla som i sitt arbete kommer i kontakt med våra produkter skall känna sig väl förtrogena med deras funktion och användning. Detta anser vi vara en förutsättning för optimal patientbehandling och därigenom en mycket viktig del vårt ansvar gentemot våra kunder.
- Utbildning kan genomföras på flera olika sätt och Medtronic har varje år ett flertal schemalagda kurstillfällen. Dessa inkluderar såväl flerdagarskurser på vårt utbildningscentrum utanför Lausanne i Schweiz, som kortare utbildningstillfällen i våra, sjukhusets eller i sjukhuset närliggande lokaler. Utbildningar genomförs i grundläggande pacemaker-/ICD-behandling, avancerad pacemaker-/ICD-behandling och även genom praktisk uppföljningsträning. Vi kan också erbjuda implantationsträning för kirurger på ett antal välrenommerade kliniker i Europa. Utbildningstillfällena lägger stor vikt vid såväl den grundläggande behandlingstekniken som produktinriktad träning med praktiska exempel.

# INTRODUKTION

## HÖSTEN 2020 – VÅREN 2021

- En stor del av vår utbildning sker i mindre grupper eller med enskilda individer och skräddarsys då efter kundens önskemål. Detta ger oss möjligheten att diskutera de speciella behov som finns på varje enskild klinik.
- I denna katalog har vi sammanställt de kurser som vi arrangerar i Stockholm under hösten 2020 och våren 2021.
- Samtliga kurser kostar 2.500 SEK per person. Kursavgiften inkluderar kursmaterial samt lunch och kaffe.
  - För anmälan, använd denna länk:  
<http://www.medtronic.se/bokning/kardiologi/arytmier/utbildning/>
  - Deltagarna får vid kursens slut ett kursintyg som bevis på genomgången kurs

VÄLKOMNA!

# KURSÖVERSIKT

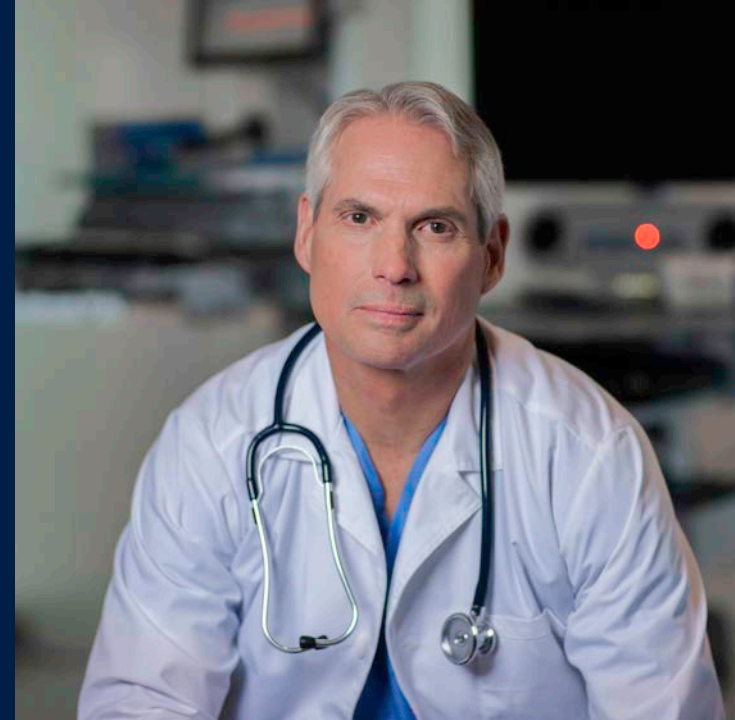
	HÖSTEN 2020				VÅREN 2021			
Pacemaker - Steg 1	30 SEPTEMBER					10 FEBRUARI		
Pacemaker - Steg 2			4 NOVEMBER				24 MARS	
ICD - Steg 1	9 SEPTEMBER				20 JANUARI			
ICD - Steg 2		14 OKTOBER					17 MARS	
CRT - Steg 1			18 NOVEMBER					

# PACEMAKER STEG 1

## ENKAMMARPACEMAKERN

# HELDAG

**KURSDATUM**  
30 SEPTEMBER 2020  
10 FEBRUARI 2021



**Medtronic**  
Further, Together

# PACEMAKER STEG 1

## ENKAMMAR

### MÅLGRUPP

- Kursen vänder sig till doktorer och sjuksköterskor som önskar grundläggande kunskaper om enkammarpacemakers parametrar och programmeringen av dessa.

### KURSBESKRIVNING

- Vi går igenom indikationer för pacemakerbehandling, NGB-kodernas betydelse samt de grundläggande parametrarna i en modern enkammarpacemaker. Särskild vikt läggs vid förståelse för hur programmerbara parametrar anpassas till den enskilde patienten. Tröskelmätningar och sensingutvärdering ingår liksom elektrodimpedanser och deras betydelse vid utvärdering av elektrodstatus. Kursen avslutas med praktisk pacemakerprogrammering.

### UTBILDNINGSMÅL

- Att självständigt kunna genomföra en enkel kontroll av Medtronic enkammarpacemakers. För att uppfylla detta mål bör även inkluderas utbildningsmottagning tillsammans med erfaren kollega, alternativt Medtronic-representant, efter kursens slut.

### ▪ PRAKTISK INFORMATION

- Förkunskaper: Inga
- Plats: Stockholm
- Kursens längd: Heldag
- Sista anmälningdag: 2 veckor före kurstillfället, begränsat antal deltagare
- Kurskostnad: 2.500 SEK - inkluderar kursmaterial samt lunch och kaffe

# PACEMAKER STEG 2

## TVÅKAMMARPACEMAKERN

### HELDAG

**KURSDATUM**  
4 NOVEMBER 2020  
24 MARS 2021



**Medtronic**  
Further, Together

# PACEMAKER STEG 2

## TVÅKAMMAR

### MÅLGRUPP

- Kursen vänder sig till doktorer och sjuksköterskor som önskar grundläggande kunskaper om tvåkammarpacemakers parametrar och programmeringen av dessa.

### KURSBESKRIVNING

- Vi går igenom tvåkammarpacemakers grundparametrar och hur de anpassas till den enskilde patienten. Parametrar som behandlas är bl.a.; AV-tider, refraktärtider, blankning, basfrekvens och mode-switch. Beteende vid högsta frekvens, pacemakermedierad takykardi, crosstalk och far-field sensing behandlas tillsammans med programmeringsförfaranden för att undvika dessa problem. Kursen avslutas med praktisk pacemakerprogrammering.

### UTBILDNINGSMÅL

- Att självständigt kunna genomföra en enkel kontroll av Medtronic tvåkammarpacemakers. För att uppfylla detta mål bör även inkluderas utbildningsmottagning tillsammans med erfaren kollega, alternativt Medtronic-representant, efter kursens slut.

### ▪ PRAKTISK INFORMATION

- Förkunskaper: Teoretisk kunskapsnivå motsvarande Medtronics grundkurs i enkammarstimulering. Aktivt deltagit i uppföljning av enkammarpacemakers.
- Plats: Stockholm
- Kursens längd: Heldag
- Sista anmälningdag: 2 veckor före kurstillfället, begränsat antal deltagare
- Kurskostnad: 2.500 SEK - inkluderar kursmaterial samt lunch och kaffe



# ICD STEG 1

## INTRODUKTION

### HELDAG

**KURSDATUM**  
9 SEPTEMBER 2020  
20 JANUARI 2021



**Medtronic**  
Further, Together

# ICD STEG 1

## INTRODUKTION

### MÅLGRUPP

- Läkare och sjuksköterskor som önskar grundläggande kunskaper om ICD-funktion och programmering.

### KURSBESKRIVNING

- Vi går igenom basala ICD funktioner såsom sensing, detektion, terapier, pacefunktioner, diagnostik, funktionskontroller etc. Kursen avslutas med programmerträning med praktiska övningar i uppföljningskontroller och analys av diagnostiska data.

### UTBILDNINGSMÅL

- Efter utbildningstillfället ska deltagaren inneha basal kunskap om ICD- system samt kunna göra en enkel funktionskontroll av en ICD.

### ▪ PRAKTISK INFORMATION

- Förkunskaper: Inga
- Plats: Stockholm
- Kursens längd: Heldag
- Sista anmälningsdag: 2 veckor före kurstillfället, begränsat antal deltagare
- Kurskostnad: 2.500 SEK - inkluderar kursmaterial samt lunch och kaffe

# ICD STEG 2

## FORTSÄTTNINGSKURS

### HELDAG

**KURSDATUM**  
14 OKTOBER 2020  
17 MARS 2021



**Medtronic**  
Further, Together

# ICD STEG 2

## FORTSÄTTNINGSKURS

### MÅLGRUPP

- Läkare och sjuksköterskor som önskar fördjupade kunskaper om ICD-programmering och problemlösning för att börja med ICD-mottagning.

### KURSBESKRIVNING

- Vi går igenom programmeringsstrategier, diskrimineringsfunktioner, pacingfunktioner, "trouble shooting"; over-/undersensing, Programmerarträning med fallstudier.

### UTBILDNINGSMÅL

- Kunskap om diskriminerings-/pacefunktionerna i Medtronics ICD-system.
- Fördjupade kunskaper i programmeringsstrategier samt problemlösning vid sensingproblem.

### PRAKTISK INFORMATION

- Förkunskaper: Medtronics introduktionskurs i ICD eller tidigare klinisk erfarenhet av ICD-behandling.
- Plats: Stockholm
- Kursens längd: Heldag
- Sista anmälningdag: 2 veckor före kurstillfället, begränsat antal deltagare
- Kurskostnad: 2.500 SEK - inkluderar kursmaterial samt lunch och kaffe

# CRT - KURSEN

HJÄRTSVIKT OCH  
RESYNKRONISERINGSBEHANDLING  
**HELDAG**

**KURSDATUM**  
18 NOVEMBER 2020



**Medtronic**  
Further, Together

# CRT - KURSEN

## HJÄRTSVIKT OCH RESYNKRONISERINGSBEHANDLING

### MÅLGRUPP

- Kursen vänder sig till personal som dagligen arbetar med CRT-behandling av hjärtsviktspatienter.

### KURSBESKRIVNING

- Vi går igenom indikationerna för biventrikulär stimulering, A-V och V-V optimering, CRT-specifika parametrar samt automatiska funktioner vid CRT-behandling. Uppföljning av de biventrikulära stimuleringsparametrarna samt tolkning av diagnostik i Medtronics biventrikulära pacemakers och ICD'er.

### UTBILDNINGSMÅL

- Att ge deltagarna utökade kunskaper om kardiell resynkronisering samt uppföljning av patienter med pacemakerbehandlad hjärtsvikt.

### PRAKTISK INFORMATION

- Förkunskaper: Deltagarna bör ha goda kunskaper inom pacemakerbehandling
- Plats: Stockholm
- Kursens längd: Heldag
- Sista anmälningdag: 2 veckor före kurstillfället, begränsat antal deltagare
- Kurskostnad: 2.500 SEK - inkluderar kursmaterial samt lunch och kaffe

**VÄRMT  
VÄLKOMNA**

MEDTRONIC AB

**Medtronic**  
Further, Together