

Medtronic

Engineering the extraordinary

TRAINING & EDUCATIEPROGRAMMA 2024

Cardiac Rhythm Management



Geachte zorgprofessional,

Kwalitatief goede trainingen en opleidingen staan bij Medtronic van oudsher hoog in het vaandel. Hiermee optimaliseren wij, samen met u, de uitkomsten voor patiënten en waarborgen wij een veilige en efficiënte toepassing van cardiale therapieën. Wij bieden een breed scala van geaccrediteerde trainingen op het gebied van pacing, ICD- en CRT-therapieën aan.

Ons educatieprogramma bestaat uit het online Medtronic Academy-platform, de bekende 'Academia' hands-on trainingen, 3 trainingen in samenwerking met het CVOI (CardioVasculair Onderwijs Instituut) en specifieke trainingen voor artsen (in opleiding) georganiseerd vanuit ons hoofdkantoor in Tolochenaz, Zwitserland.

Zoals u gewend bent, zullen de Academia-trainingen worden gegeven door erkende, implanterende cardiologen en onze technische productspecialisten, die allen EHRA- en/of IBHRE-gecertificeerd zijn.

Tijdens de trainingen komen internationale 'best practices', de laatste productupdates en de nieuwste technieken aan bod. Daarnaast wordt theorie aan praktijk gekoppeld door interactieve 'hands-on' workshops. Voorbeelden zijn sessies in ons 'Virtual Cath Lab' waar op een simulator geoefend kan worden op het implanteren van pacemaker/ICD/CRT-leads of training op de SmartSync-programmer met uitgebreide simulatiemogelijkheden, zodat u kunt zien hoe de verschillende devices werken in real-life scenario's.

In deze brochure vindt u alle trainingen die wij aanbieden in 2024. Indien u geïnteresseerd bent om aan een training deel te nemen, kunt u zich aanmelden bij uw contactpersoon van Medtronic. Wij kijken uit naar uw deelname aan één van de vele educatiemogelijkheden in 2024.

Met vriendelijke groet,
namens het Medtronic NL-team,

Guido Overhof
sales manager CRM

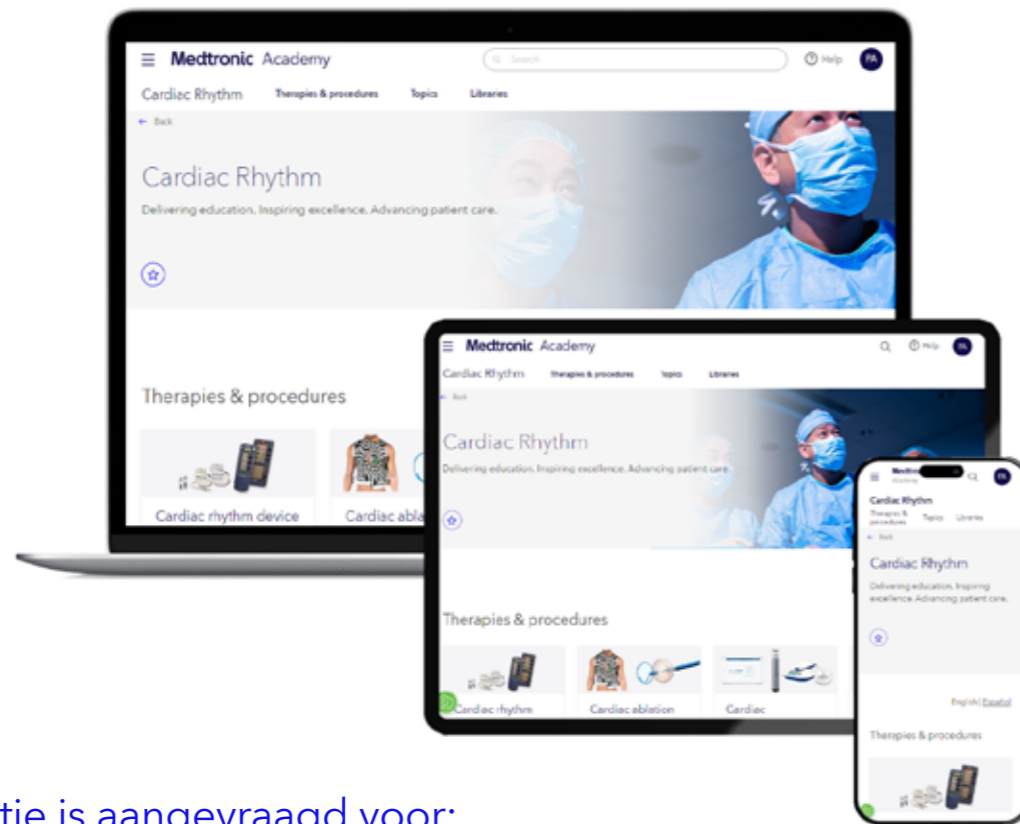


Training & educatieprogramma 2024

Naam training	Datums
Basis device training	4-5 April & 10-11 Oktober 2024
Advanced Pacemaker training	18-19 April & 12-13 December 2024
Advanced ICD-training	11-12 April & 3-4 Oktober 2024
Advanced CRT-training	6-7 Maart & 13-14 November 2024
CSP-training	8 Maart & 15 November 2024

Cardiac Rhythm Management

● Medtronic Academy individuele e-learning	6
● Academia hands-on trainingen	
- Basis device training	8
- Advanced pacemakertraining	9
- Advanced ICD-training	10
- Advanced CRT-training	11
- CSP-training	12
● CVOI-samenwerking	
- EHRA-examen voorbereidingscursus	13
- Pacemakercursus	13
- ICD-cursus	13
● Engelstalige trainingen voor artsen in Tolochenaz (CH)	
- Simulated Implant training	14
- Virtual CRT hospital training	14
- Mastering Implantable Cardiac Devices (MICD)	15



Accreditatie is aangevraagd voor:



Basis pacemaker follow-up learning plan
(benodigd tijd ≈ 7 uur)

ICD - Shock reductie learning plan
(benodigde tijd ≈ 8,5 uur)



CRT Follow-up en optimalisatie learning plan
(benodigde tijd ≈ 4,5 uur)

**Implantable Loop Recorder:
LINQ II op het Carelink netwerk**
(benodigde tijd ≈ 2 uur)



Basis remote care learning plan
(benodigde tijd ≈ 4 uur)

Medtronic Academy individuele e-learning

Medtronic Academy is ons online platform waar wij u relevante, gepersonaliseerde en interactieve educatie aanbieden op het gebied van hartritme- en cardiovasculaire therapieën. U krijgt toegang tot een breed assortiment aan trainingen, casuïstiek, procedurevideo's en webinars. Veel materiaal is samengevoegd tot een curriculum zodat u gericht educatie over een bepaald onderwerp of bepaalde therapie kunt volgen. Voor elk kennisniveau is het mogelijk een individueel trainingsprogramma op te stellen waarbij elke sessie afgesloten kan worden met een toets. Wanneer de toets behaald wordt, kunt u zelf een certificaat downloaden.

Voor de volgende onderwerpen is accreditatie aangevraagd:

- basis pacemaker follow-up
- ICD - shock reductie learning plan
- CRT Follow-up en optimalisatie learning plan
- Implantable Loop Recorder: LINQ II op het CareLink netwerk
- Basis remote care learning plan

De Medtronic Academy-website wordt continu geüpdatet met nieuw materiaal, waardoor u op de hoogte kunt blijven van de nieuwste klinische bewijzen, technologieën en oplossingen die beschikbaar zijn om de behandelingsresultaten voor de patiënten te verbeteren.

Praktische informatie:

U heeft een account nodig op het Medtronic Academy-platform. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com>

Medtronic Academy is een online platform, dat altijd toegankelijk is via de gebruikelijke (mobiele) apparaten. U doorloopt uw programma in uw eigen tempo.



Praktische informatie

De totale duur van de training is twee dagen, waarvan een halve dag bestaat uit het vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen. Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com> SBHL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic, Larixplein 4, 5616 VB Eindhoven.

Datums 2024

**4-5 April en
10-11 Oktober**

Definitieve agenda volgt.

ACADEMIA HANDS-ON TRAININGEN

Basis device training

Omschrijving

Deze training geeft u in anderhalve dag een breed overzicht van de pacemaker- en ICD-technologie. U maakt kennis met de indicaties voor pacemaker- en ICD-therapie, de basisprincipes van pacing, sensing, detectie & therapie en pacemaker- & ICD-timing. Ook komen de implantatieprocedures van een pacemaker en ICD aan bod. Met behulp van hands-on workshops brengt u het geleerde direct in de praktijk door middel van interactieve real-life simulatiesessies met de device programmer. U kunt pacemakers en ICD's leren programmeren en hierdoor uw vaardigheden vergroten in een veilige simulatieomgeving.

Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Voor device technici of artsen in opleiding, die aan het begin van hun device carrière staan.

Trainers

Dr. A. Alipour (cardioloog, electrofysioloog ziekenhuis Rivierenland, Tiel & St. Antonius Ziekenhuis Nieuwegein)
Mw. S. Bleser (Technical Consultant)
Dhr. J. Schippers (Sr. Technical Consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

Praktische informatie

De totale duur van de training is twee dagen, waarvan een halve dag bestaat uit het vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen. Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com> SBHL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic, Larixplein 4, 5616 VB Eindhoven.

Datums 2024

**18 & 19 April en
12 & 13 December.**

ACADEMIA HANDS-ON TRAININGEN

Advanced pacemaker-training

Omschrijving

Deze interactieve training richt zich op klinische en technische casuïstiek die regelmatig voorkomt bij patiënten met een geïmplanteerde pacemaker. De huidige pacemakers zijn uitgerust met geavanceerde algoritmes en uitgebreide diagnostiek; dit vraagt ook van u een grondige kennis, zodat u uw patiënt de meest optimale zorg kunt bieden. Gebaseerd op real-life patiëntencasuïstiek leert u zowel klinische als technische gegevens te beoordelen en te gebruiken om een complete follow-up uit te kunnen voeren. Daarnaast wordt u door middel van workshops de mogelijkheid geboden om met behulp van de nieuwste ritmesimulatieapparatuur in combinatie met de SmartSync-programmer en de pacemaker van Medtronic, real-life scenario's na te bootsen en te leren hoe de pacemaker zich gedraagt en deze optimaal in te stellen. Op deze manier kunt u uw vaardigheden vergroten met direct klinisch resultaat voor uw patiënten. Heeft u zelf casuïstiek die u graag voor wilt leggen aan de trainers en uw collega's uit het land, laat u ons dit vooral van tevoren weten. Zo kan ook uw casus terugkomen in de training en draagt u bij aan het doel om ieders kennis te vergroten met casuïstiek uit de praktijk. Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Voor device technici of artsen (in opleiding) die reeds ervaring hebben met het zelfstandig uitvoeren van pacemaker-follow-up.

Trainers

Dr. D. van Kraaij (cardioloog Zuyderland MC)
Dhr. J. Wassen (Sr. Technical consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.



Praktische informatie

De totale duur van de training is twee dagen, waarvan een halve dag bestaat uit het vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen. Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com> SBHL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic, Larixplein 4, 5616 VB Eindhoven.

Datums 2024

**11 & 12 April en
3 & 4 Oktober.**

ACADEMIA HANDS-ON TRAININGEN

Advanced ICD-training

Omschrijving

Tijdens deze training tonen we u de nieuwste ICD-functies en interessante casuïstiek op een zeer interactieve manier. Gebaseerd op real-life patiëntencasuïstiek leert u onder leiding van een ervaren cardioloog hoe u zowel klinische als technische gegevens kunt interpreteren en gebruiken om een complete follow-up uit te voeren. Daarnaast wordt u door middel van workshops de mogelijkheid geboden om met behulp van de nieuwste ritmesimulatieapparatuur in combinatie met de nieuwe SmartSync-programmer en nieuwe ICD-lijn, real-life scenario's na te bootsen en te leren hoe de ICD zich gedraagt en hoe deze optimaal in te stellen. Op deze manier kunt u uw vaardigheden vergroten met direct klinisch resultaat voor uw patiënten. Heeft u zelf casuïstiek die u graag voor wilt leggen aan de trainers en uw collega's uit het land, laat u ons dit vooral van tevoren weten. Zo kan ook uw casus terugkomen in de training en draagt u bij aan het doel om ieders kennis te vergroten met casuïstiek uit de praktijk. Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Voor device technici of artsen (in opleiding) die ruime ervaring hebben met het zelfstandig uitvoeren van ICD-follow-up.

Trainers

Dr. R. Grauss (cardioloog Haaglanden Medisch Centrum)
Dhr. P. de Winter (Sr. Technical consultant)
Dhr. E. Pasma (Sr. Technical consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

ACADEMIA HANDS-ON TRAININGEN

Advanced CRT-training

Omschrijving

Tijdens deze training krijgt u inzicht in het ziektebeeld hartfalen en de (nieuwste) behandelingsmogelijkheden. Patiëntselectie, de implantatie, programmering van het device en de follow-up komen uitgebreid aan bod. Ook krijgt u de mogelijkheid om op een implantatie-simulator te ervaren hoe eenvoudig of uitdagend het kan zijn om een LV-lead te implanteren. Bij de interactieve workshops kunt u gebruik maken van de nieuwste ritmesimulatieapparatuur in combinatie met de nieuwe SmartSync-programmer om CRT-specifieke functies te testen. Real-life scenario's worden nagebootst zodat u ziet hoe de CRT-D zich real-time gedraagt en hoe u deze optimaal kunt instellen. Heeft u zelf casuïstiek die u graag voor wilt leggen aan de trainers en uw collega's uit het land, laat u ons dit vooral van tevoren weten. Zo kan ook uw casus terugkomen in de training en draagt u bij aan het doel om ieders kennis te vergroten met casuïstiek uit de praktijk. Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Voor device technici of artsen (in opleiding) die ruime ervaring hebben met het zelfstandig uitvoeren van CRT-follow-up.

Trainers

Dr. A. Egorova (cardioloog LUMC)
Dhr. E. van der Hoeff
(Sr. Technical consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

Praktische informatie

De totale duur van de training is twee dagen, waarvan een halve dag bestaat uit het vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen. Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com> SBHL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic, Larixplein 4, 5616 VB Eindhoven.

Datums 2024

**6 & 7 Maart en
13 & 14 November.**



Praktische informatie

De totale duur van de training is een dag met vooraf lezen van online modules, wat u in uw eigen tempo en tijd kunt doen. Voor deze training is een account op Medtronic Academy nodig. Deze maakt u aan op: <https://www.medtronicacademy.com> SBHFL- en NVVC-accreditatie is aangevraagd.

Locatie

Medtronic, Larixplein 4, 5616 VB Eindhoven.

Datums 2024

8 Maart en 15 November.
Definitieve agenda volgt.

ACADEMIA HANDS-ON TRAININGEN

CSP-training

Overzicht

Conduction System Pacing (CSP) is inmiddels niet meer weg te denken uit de dagelijkse praktijk. Wij bieden een 1-daagse training aan waarin alle ins en outs betreffende CSP met u gedeeld zullen worden. Naast de theorie, implantatietechnieken met tips en tricks, zal er op simulatoren kunnen worden geoefend om de CSP lead op een goede plek te plaatsen. Ook de metingen tijdens de procedure en tijdens de follows-up zullen uitvoerig besproken worden. Voor deze training vragen wij u vooraf via ons Academy platform enkele online modules te lezen. Het trainingsprogramma is hierop afgestemd en u haalt dan ook het hoogste rendement uit de hands-on training wanneer u dit vooraf doet.

Doelgroep

Ervaren device technici

Trainers

Dr. N. Rademakers (Catharina Ziekenhuis Eindhoven)
Dhr. W. Hofland (NWZ device technicus)
Dhr. J. Schippers (Sr. Technical consultant)

Aanmelden

U kunt uw interesse kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

CVOI-samenwerking

Medtronic sponsort een drietal trainingen van het CardioVasculair Onderwijs Instituut (CVOI):

- **EHRA-examentraining**

Datum is nog niet bekend. Houdt u de CVOI-website in de gaten. De training vindt plaats onder leiding van dr. M. Meine (UMCU) en dr. D. Theuns (EMC). Tijdens deze tweedaagse cursus hoort u de wetenschappelijke basis van de richtlijnen en relevante thema's. Tevens wordt veel aandacht besteed aan casuïstiek en troubleshooting. Dit alles gebeurt in een interactieve bijeenkomst, onder leiding van een faculty van ervaren Nederlandse device-experts. De cursus sluit af met proefexamenvragen. Deze afsluiting van de bijeenkomst is zeer waardevol voor uw voorbereiding op het EHRA- of IBHRE-examen. U dient een account aan te maken om te kunnen inloggen op de CVOI-academy-site, u kunt zich registreren via: <https://www.cvoiacademy.nl>

- **Pacemakercursus**

Datum is nog niet bekend. Houdt u de CVOI-website in de gaten. Medtronic verzorgt gedurende het programma een programmer-workshop.

- **ICD-cursus**

Datum is nog niet bekend. Houdt u de CVOI-website in de gaten. Medtronic verzorgt gedurende het programma een programmer-workshop.



Engelstalige trainingen voor artsen in Tolochenaz

Aanmelden

Heeft u interesse in één van deze trainingen, dan kunt u dit kenbaar maken bij uw contactpersoon van Medtronic.

Vanuit het hoofdkantoor van Medtronic in het Zwitserse Tolochenaz worden een drietal trainingen aangeboden:

- **The Simulated Implant-training voor de beginnend implanteur**

Met instructie door zeer ervaren en gerespecteerde implanterende artsen, leert en oefent u tijdens een tweedaagse training elke stap van de implantatieprocedure van een pacingsysteem; van handdesinfectie tot wondsluiting. U leert ook hoe u op de meest voorkomende implantatiecomplicaties kunt anticiperen, hoe deze te identificeren en te corrigeren. Hands-on tijd wordt gemaximaliseerd om de ontwikkeling van vaardigheden te versnellen door middel van realistische ervaringen en één-op-één coaching. Met behulp van geavanceerde implantatie- en chirurgiesimulators kunt u de procedure veilig leren, oefenen en herhalen om uw techniek te verfijnen, zonder onnodig risico voor uzelf of uw patiënt. Na afronding van dit programma bent u voorbereid op uw eerste gesuperviseerde in vivo ervaringen.

- **Virtual CRT Hospital-training voor de implanteur die klaar is voor de LV-leadimplantatie**

Dit is een revolutionaire trainingsomgeving, waarin klinische situaties worden nagebootst waarmee u in de dagelijkse praktijk wordt geconfronteerd. Virtuele patiënten met echte verhalen worden gevolgd langs het hele CRT-zorgtraject, van evaluatie en behandelingsbeslissing tot implantatieprocedure, ontslag en remote care management.

Gecoacht door 's werelds toonaangevende CRT-experts tijdens een tweedaagse training, verwerft u analyse-, beoordelings- en interventievaardigheden door opeenvolgende praktische klinische workshops, ondersteund door de meest geavanceerde simulatietechnologieën en interactieve tools. Aan het einde van dit programma kunt u het geleerde toepassen in uw eigen ziekenhuis om de behandeling en de respons van de patiënt op de CRT te optimaliseren en te maximaliseren.

- **Mastering Implantable Cardiac Devices-training**

Mastering Implantable Cardiac Devices (MICD) is voor de implanteur die zich wil bekwamen in de follow-up van cardiale devices. De cursus is ook een goede aanvulling op uw voorbereiding voor het EHRA cardiac pacing & ICD-examen. Een virtueel leertraject van zes maanden dat zich richt op het managen en de follow-up van pacemaker-, ICD- en CRT-implantaten van Medtronic. Het programma ondersteunt het toepassen van internationaal aanbevolen programmeerstrategieën, het herkennen van geschikte algoritmes voor uw patiënt, diagnostische interpretatie en herkenning van scenario's voor troubleshooting, om zo de instellingen te optimaliseren. Het programma omvat een online curriculum, regelmatige online beoordelingen, virtuele classrooms en de cursus 'advanced patient management and troubleshooting', gegeven door vooraanstaande experts.

Praktische informatie

Gezien het internationale karakter van deze trainingen, is het aantal beschikbare plaatsen beperkt.



Medtronic Trading NL BV
Larixplein 4
5616 VB Eindhoven
Nederland
+31 (0)40 711 75 55

Medtronic

© 2024 Medtronic
UC202409692NL