

2014 / 2015

TRAININGSOVERZICHT MAMMOGRAFIE



VOOR HET ZIEKENHUIS

verzorgd door het LRCB



BEZOEKADRES
Wijchenseweg 101
6538 SW Nijmegen
Nederland

POSTADRES
Postbus 6873
6503 GJ Nijmegen
Nederland

T +31 (0)24 760 06 50
E info@lrcb.nl
W www.lrcb.nl
KvK 41057467

Het LRCB hanteert algemene voorwaarden. De voorwaarden zijn te vinden op www.lrcb.nl.

INHOUD



TRAINING MAMMOGRAFIE BASIS

4



TRAINING MAMMOGRAFIE GEVORDERD

6



TRAINING MAMMOGRAFIE PRAKTIJK INTENSIEF

8



TRAINING INSTRUCTIELABORANT MAMMOGRAFIE

10



TRAINING MAMMOGRAFIE INTERVISIE

12



TRAINING MAMMOGRAFIE BEELDINTERPRETATIE

14



3-DAAGSE CURSUS MAMMOGRAFIE ACHTERGRONDEN

16



THEMADAGEN & SYMPOSIA MAMMOGRAFIE

18



MAATWERK

18



OVERZICHT

19



TRAINING

MAMMOGRAFIE BASIS

INLEIDING

In deze basistraining wordt het belang duidelijk van een hoge kwaliteit van mammografie en waarom het belangrijk is op een uniforme en reproduceerbare wijze te werken en het stappenplan te volgen.

Een belangrijk deel van de training bestaat uit een oefensessie, waarbij in de praktijk het stappenplan wordt toegepast en handvaten worden aangereikt om de kwaliteit van de opnamen direct te verbeteren. De additionele opnamen komen in vogelvlucht voorbij, de nadruk ligt op de standaardopnamen (CC en MLO).

Tijdens de interactieve fotobespreking komen de criteria waaraan een goed mammogram moet voldoen uitgebreid aan bod. De deelnemers kunnen na de training de criteria toepassen en zelf fouten herkennen.

Deze training is een belangrijke fundering bij het bereiken van een hoge kwaliteit van mammografie. De training behandelt in theorie de belangrijkste basisbeginselen die ook meteen in de praktijk geoefend worden. De zelfstudie anatomie helpt bij een beter begrip.

ALGEMENE LEERDOELEN

Na de training zijn de deelnemers in staat om:

- In eigen woorden het belang van een uniform en reproduceerbaar mammogram aan te geven;
- Het stappenplan in eigen woorden te kunnen uiteenzetten;
- Op basis van het stappenplan / de handvaten eerste verbeteringen te maken in kwaliteit van mammografie;
- De gemaakte opnamen te beoordelen of deze aan de kwaliteitscriteria voldoen en fouten te herkennen.

VOORKENNIS

Deze training gaat van een bepaalde voorkennis uit. De deelnemers hebben deze voorkennis als zij beschikken over:

- Het bewijs van bevoegdheid radiodiagnostisch laborant of;
- Het diploma radiodiagnostisch laborant of;
- Het diploma van de opleiding Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken (MBRT).

PROGRAMMA

- Presentatie basisbeginselen insteltechniek mammografie
- Presentatie anatomie van de borst
- Oefensessie insteltechniek
- Interactieve fotobespreking
- Zelfstudie anatomie / E-learning

Contacturen: 7 uur

Zelfstudie: 2 uur

Deelnemers: Maximaal 7

Locatie: Incompany of bij het LRCB

Bijzonderheden: Inclusief 1x het boek
Een juiste instelling

Kosten:

€ 725,00 (vrijgesteld van BTW).

Kosten zijn per training en ongeacht het aantal deelnemers (t/m het maximum aangegeven). Bij een incompany training worden ook de reis- en verblijfkosten in rekening gebracht.



TRAINING

MAMMOGRAFIE GEVORDERD

INLEIDING

Waar de **Training Mammografie Basis** de fundering heeft gelegd, bouwt deze training verder aan het verbeteren van de kwaliteit van mammografie. Het stappenplan wordt verder uitgediept in theorie en praktijk en de link wordt gelegd naar de pathologie. Naast de standaardopnamen (CC en MLO) is er tijdens deze training ook volop aandacht voor de additionele opnamen.

Een goede communicatie met de patiënt is van groot belang voor het goed kunnen uitvoeren van het onderzoek en dus de kwaliteit van de mammografieën. In deze training wordt ook bewust stilgestaan bij de instructie en non-verbale communicatie.

Wanneer mogelijk zal de interactieve fotobespreking plaatsvinden met mammografieën die door de deelnemers zelf zijn gemaakt. Dit vergroot het zelfinzicht. Naast het toepassen van de kwaliteitscriteria, zal het nemen van de beslissing om één of meerdere opnamen over te maken, centraal staan bij de fotobespreking. Net zoals het nemen van de beslissing wanneer een additionele opname te maken.

ALGEMENE LEERDOELEN

Na de training zijn de deelnemers in staat om:

- Standaard en additionele opnamen te maken die voldoen aan de kwaliteitscriteria;
- De patiënt te instrueren en positioneren voor de standaard en additionele opnamen, waarbij rekening wordt gehouden met diens conditie en mogelijkheden;
- Een beslissing te nemen om één of meerdere opnamen over te maken wanneer deze niet aan de vereiste kwaliteitscriteria voldoen;
- Een beslissing te nemen een additionele opname te maken.

VOORKENNIS

Deze training gaat van een bepaalde voorkennis uit. De deelnemers hebben deze voorkennis als zij:

- De **Training Mammografie Basis** van het LRCB of een vergelijkbare training / workshop hebben gevolgd.

PROGRAMMA

- Presentatie verdieping mammografie
- Presentatie pathologie
- Oefensessie insteltechniek
- Interactieve fotobespreking
- Zelfstudie pathologie

Contacturen:	7 uur
Zelfstudie:	2 uur
Deelnemers:	Maximaal 7
Locatie:	Incompany of bij het LRCB
Bijzonderheden:	Inclusief 1x de poster <i>Insteltechniek mammografie</i>

Kosten:
€ 725,00 (vrijgesteld van BTW).
Kosten zijn per training en ongeacht het aantal deelnemers (t/m het maximum aangegeven). Bij een incompany training worden ook de reis- en verblijfkosten in rekening gebracht.



TRAINING

MAMMOGRAFIE PRAKTIJK INTENSIEF

INLEIDING

Na de **Training Mammografie Basis** en de **Training Mammografie Gevorderd** zijn alle facetten de revue gepasseerd om een hoge kwaliteit van mammografie te leveren. Het in de praktijk toepassen en altijd een kwalitatief goed mammogram maken, vergt echter nog de nodige oefening en begeleiding. Deze training geeft een intensieve begeleiding in de werksituatie van de deelnemer(s) om ervoor te zorgen dat het maken van een mammogram volgens het stappenplan een tweede natuur wordt.

De begeleiding is intensief en is daarom ook slechts bedoeld voor 1 à 2 deelnemers per trainingsdag.

Afhankelijk van de ervaring, leervermogen en kritische houding van de deelnemers, zijn meerdere trainingsdagen nodig om uiteindelijk zelfstandig een mammografieonderzoek te verrichten met een optimale kwaliteit van mammografie volgens de criteria. Aan de hand van een quickscan kan vooraf bepaald worden hoeveel dagen dat zijn.

ALGEMENE LEERDOELEN

Na de training zijn de deelnemers in staat om:

- Zelfstandig een mammografieonderzoek te verrichten met een optimale kwaliteit van mammografie volgens de criteria.

VOORKENNIS

Deze training gaat van een bepaalde voorkennis uit. De deelnemers hebben deze voorkennis als zij:

- De **Training Mammografie Basis** en de **Training Mammografie Gevorderd** van het LRCB of vergelijkbare trainingen / workshops hebben gevolgd.

PROGRAMMA

- Intensieve begeleiding on-the-job
- Interactieve fotobespreking van de gemaakte onderzoeken

Contacturen: 7 uur per trainingsdag

Zelfstudie: n.v.t.

Deelnemers: Maximaal 2

Locatie: Incompany

Kosten: € 725,00 (vrijgesteld van BTW). Kosten zijn per training en ongeacht het aantal deelnemers (t/m het maximum aangegeven). Exclusief de reis- en verblijfkosten.



TRAINING

INSTRUCTIELABORANT MAMMOGRAFIE

INLEIDING

Het opleiden van een instructielaborant is een mooie oplossing om de kwaliteit van mammografie te optimaliseren en te borgen. Het is echter van uiterst belang dat dit goed en zorgvuldig gebeurt. Het effect zou namelijk ook averechts kunnen zijn, wanneer een instructielaborant (nieuwe) collega's de insteltechniek en sociale vaardigheden op een verkeerde manier aanleert en stimuleert.

Het is daarom van belang dat toekomstige instructielaboranten eerst zelf tot in de puntjes de kennis, vaardigheden en houding beheersen die nodig zijn voor het maken van een kwalitatief goed mammogram volgens de richtlijnen. Daarnaast wordt tijdens de training uiteraard ook volop gewerkt aan het overdragen van deze competenties op anderen.

Afhankelijk van de ervaring, leervermogen en kritische houding van de deelnemers, zijn meerdere trainingsdagen nodig om uiteindelijk zelfstandig een mammografieonderzoek te verrichten met een optimale kwaliteit van mammografie en de benodigde competenties over te dragen op anderen. Aan de hand van een quickscan kan vooraf bepaald worden hoeveel dagen dat zijn.

De begeleiding is intensief. Een trainingdag kan daarom slechts worden gevolgd door 1 à 2 deelnemers.

ALGEMENE LEERDOELEN

Na de training zijn de deelnemers in staat om:

- Zelfstandig een mammografieonderzoek te verrichten met een optimale kwaliteit van mammografie volgens de criteria;
- Een collega te observeren en beoordelen aan de hand van het stappenplan;
- Een portfolio mammogrammen van een collega te beoordelen aan de hand van de kwaliteitscriteria (goed/fout analyse);
- Een collega gerichte feedback te geven en te begeleiden bij het optimaliseren en borgen van de kwaliteit van mammografie.

VOORKENNIS

Deze training gaat van een bepaalde voorkennis uit. De deelnemers hebben deze voorkennis als zij:

- De **Training Mammografie Basis** en de **Training Mammografie Gevorderd** van het LRCB of vergelijkbare trainingen / workshops hebben gevolgd.

PROGRAMMA

- Intensieve begeleiding on-the-job
- Interactieve fotobespreking van ieder gemaakt onderzoek

Contacturen: 7 uur per trainingdag

Zelfstudie: n.v.t.

Deelnemers: Maximaal 2

Locatie: Incompany

Kosten:

€ 725,00 (vrijgesteld van BTW).

Kosten zijn per training en ongeacht het aantal deelnemers (t/m het maximum aangegeven). Exclusief de reis- en verblijfkosten.



TRAINING

MAMMOGRAFIE INTERVISIE

INLEIDING

Intervisie is een werkvorm voor collega's om elkaar periodiek, binnen een afgesproken kader onderling te adviseren. Daardoor wordt de beroepsdeskundigheid op peil gehouden en/of het functioneren verbeterd. Uniformiteit en reproduceerbaarheid van mammografie wordt hierdoor in de gaten gehouden en gestimuleerd.

In deze training leren de deelnemers hoe zij een intervisiegesprek moeten houden en collega's te beoordelen en adviseren.

ALGEMENE LEERDOELEN

Na de training zijn de deelnemers in staat om:

- In eigen woorden te kunnen uitleggen wat intervisie inhoudt en hoe een intervisiegesprek te voeren;
- Een portfolio mammogrammen van een collega te beoordelen aan de hand van de kwaliteitscriteria (goed/fout analyse);
- Een collega tijdens een intervisiegesprek op een goede manier te adviseren.

VOORKENNIS

Deze training gaat van een bepaalde voorkennis uit. De deelnemers hebben deze voorkennis als zij:

- De **Training Mammografie Basis** en de **Training Mammografie Gevorderd** van het LRCB of vergelijkbare trainingen / workshops hebben gevolgd.

PROGRAMMA

- Presentatie methoden van intervisie en verslaglegging
- Onderwijsleergesprek feedback geven
- Oefensessie intervisie aan de hand van mammogrammen (goed/fout analyse)

Contacturen:	7 uur
Zelfstudie:	n.v.t.
Deelnemers:	Maximaal 6
Locatie:	Incompany of bij het LRCB

Kosten:
€ 725,00 (vrijgesteld van BTW).
Kosten zijn per training en ongeacht het aantal deelnemers (t/m het maximum aangegeven). Bij een incompany training worden ook de reis- en verblijfkosten in rekening gebracht.



TRAINING

MAMMOGRAFIE BEELDINTERPRETATIE

INLEIDING

Deze training over beeldinterpretatie focust zich op beeldherkenning en het gebruik van een verdenkingclassificatie, gebaseerd op het BI-RADS systeem. Het aangeven van een classificatie vraagt enige kennis van het classificatiesysteem. Daarnaast is het ook van belang dat de classificatie uniform gehanteerd wordt. Beide zaken komen in de training aan bod onder leiding van een ervaren radioloog en referent laborant.

ALGEMENE LEERDOELEN

Na de training zijn de deelnemers in staat om:

- In eigen woorden te kunnen uitleggen hoe de classificatie werkt;
- Afwijkingen te herkennen en te analyseren;
- Op een uniforme en gestructureerde wijze een classificatie toe te kennen.

VOORKENNIS

Deze training gaat van een bepaalde voorkennis uit. De deelnemers hebben deze voorkennis als zij:

- Ervaring met mammografie hebben.

PROGRAMMA

- Presentatie Classificatie
- Presentatie afwijkingen herkennen en analyseren
- Interactieve casusbehandeling

Contacturen: 4 uur

Zelfstudie: n.v.t.

Deelnemers: Maximaal 25

Locatie: Incompany of bij het LRCB

Bijzonderheden: Gegeven door een ervaren radioloog en referent laborant

Kosten:

€ 1260,00 (vrijgesteld van BTW).

Kosten zijn per training en ongeacht het aantal deelnemers (t/m het maximum aangegeven). Bij een incompany training worden ook de reis- en verblijfkosten in rekening gebracht.



CURSUS

3-DAAGS: MAMMOGRAFIE ACHTERGRONDEN

INLEIDING

Tijdens deze meerdaagse cursus worden de belangrijkste aspecten en achtergronden van mammografie behandeld. Zo worden onderwerpen als fysica en stralingshygiëne, pathologie en correlatie met röntgen, diagnostiek en behandeling, maar ook de organisatie van het bevolkingsonderzoek borstkanker behandeld. Deze cursus zal leiden tot een beter inzicht in de bestrijding van borstkanker en geeft daarmee een andere dimensie aan het functioneren van de deelnemers.

Alle presentaties worden gegeven door vooraanstaande experts uit het vakgebied. De presentaties worden afgewisseld met oefensessies insteltechniek en patiëntbejegening. Een goede omgang met de patiënt en een hoge kwaliteit van mammografie blijft een erg belangrijke schakel in het hele proces.

ALGEMENE LEERDOELEN

Na de training zijn de deelnemers in staat om:

- In eigen woorden de belangrijkste aspecten en achtergronden van de bestrijding van borstkanker te benoemen en uit te leggen.

VOORKENNIS

Deze training gaat van een bepaalde voorkennis uit. De deelnemers hebben deze voorkennis als zij:

- Ervaring met mammografie hebben.

PROGRAMMA

- Presentatie Fysica van digitale mammografie
- Presentatie Digitale artefacten
- Presentatie Stralingshygiëne
- Praktijk Patiëntbejegening
- Praktijk Insteltechniek standaardopnamen
- Praktijk Insteltechniek additionele opnamen
- Presentatie Pathologie
- Presentatie Röntgen - Pathologie correlatie
- Presentatie Mammadiagnostiek: mammografie, echo en MRI
- Presentatie Mammatumoren algemeen
- Presentatie Chirurgische behandelingsmethodiek
- Presentatie Organisatie en doel van het bevolkingsonderzoek
- Presentatie Epidemiologische aspecten van borstkankerscreening

Contacturen: 3 dagen

Zelfstudie: n.v.t.

Deelnemers: Gaat door bij minimaal 12 deelnemers, maximaal 20

Locatie: LRCB

Bijzonderheden: Kan individueel voor worden aangemeld

Kosten:

€ 525,00 (vrijgesteld van BTW).

Kosten zijn per persoon en voor alle dagen samen.

THEMADAGEN & SYMPOSIA MAMMOGRAFIE



De themadagen staan steeds in het teken van een ander onderwerp. Onderwerpen zoals tomografie, additionele opnamen, protheses, puncties, ergonomie, communicatie en sociale vaardigheden zullen worden behandeld. Tijdens een themadag zal een onderwerp worden uitgediept met presentaties van

verschillende sprekers en oefensessies. Onderwerpen, data en programma's zullen via onze website bekend worden gemaakt. Themadagen zijn kleinschalig van opzet.

Eens in de twee jaar organiseert het LRCB ook een symposium mammografie. In tegenstelling tot de themadagen, worden deze symposia groots opgezet. Houd ook hier voor meer informatie onze website in de gaten.

Een themadag voor uw afdeling of medewerkers organiseren? Neem vrijblijvend contact met ons op.

MAATWERK



Het is mogelijk om af te wijken van eerder genoemde trainingen en speciaal voor uw (trainings)vraag een programma samen te stellen. Ook kunt u ons benaderen voor adviesvragen, het uitvoeren van medisch-inhoudelijke visitaties en assessments.

Door de veelheid aan expertise die het LRCB in huis heeft en het uitgebreide netwerk, is er veel mogelijk. Neem vrijblijvend contact met ons op.

	BASIS	GEVORDERD	PRAKTIJK INTENSIEF	INSTRUCTIELABORANT	INTERVISIE	BEELDINTERPRETATIE	ACHTERGRONDEN
Insteltechniek theorie	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Insteltechniek praktijk	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Bejegening	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Anatomie	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Pathologie	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Fysica	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Fotobespreking (goed/fout analyse)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Beeldinterpretatie	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Intervisie	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Overdragen van competenties	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Incompany / LRCB	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Maximaal aantal deelnemers	7	7	2	2	6	25	20
Bijzonderheden	Inclusief 1x boek <i>Een juiste instelling</i>	Inclusief 1x poster <i>Insteltechniek mammografie</i>				Gegeven door een ervaren radioloog en referent laborant	Kan individueel voor worden aangemeld
Kosten*	€ 725,00 per training	€ 725,00 per training	€ 725,00 per training	€ 725,00 per training	€ 725,00 per training	€ 1.260,00 per training	€ 525,00 per persoon

* kosten zijn vrijgesteld van BTW en bij een incompany training exclusief reis- en verblijfkosten.

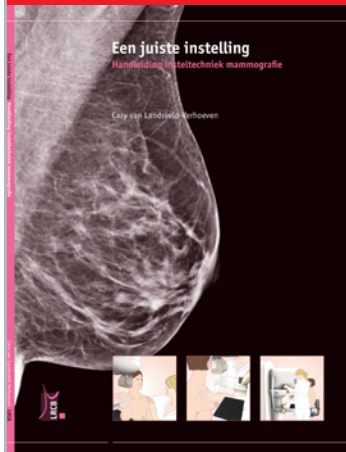
VERKLARING SYMBOLEN

Onderdeel van de training:

- geen
- minimaal
- weinig
- gemiddeld
- veel
- maximaal

OOK VERKRIJGBAAR

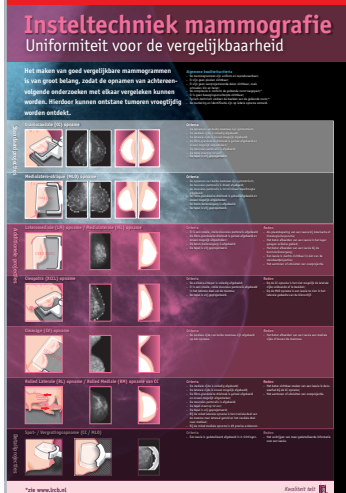
BOEK



Een juiste instelling;
Handleiding insteltechniek
mammografie

(66 pagina's en
rijk geïllustreerd)

POSTER



**Insteltechniek
mammografie;**
Uniformiteit voor de
vergelijkbaarheid

(A0-formaat)

Deze producten zijn te bestellen via www.lrcb.nl.