

23-mrt	basiscursus dag 1	vrij	MJ	TV	HK	ME	OJ	
24-mrt	basiscursus dag 2	zat	HB	TV	OJ	JB	AS	
6-apr	basiscursus dag 3	vrij	MJ	TV	HK	HB	AS	
7-apr	basiscursus dag 4	zat	MS	TV	ME	JB	AS	
20-apr	basiscursus dag 5	vrij	MS	TV	HK	JB	AS	
21-apr	basiscursus dag 6	examendag; gezien grote groep veel examinatoren nodig	MJ	TV	JB	HB	AS	OJ

Dag 1

09.15 Inleiding; **CC Pleiter**

09.30 introductie; **CA Jansen**

10.15 Echografie in de huisartspraktijk, inleiding door de huisarts; **M. Elings, huisarts.**

10.40 pauze

11.00 Algemene echografie techniek; **Echografiespecialist Leverancier**

11.45 Eerste kennismaking echografie; demonstratie apparaat en knoppen; **MC Jansen**

12.15 Lunch

13.00 Aorta en hands-on; eerste kennismaking met apparatuur, transducerhandling, gebruik en instellingen; **team NEAc**

14.30 Galwegen; theorie; **MC Jansen**

15.00 Pauze

15.15 Galwegen, Techniek; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; **team NEAc**

16.30 Casuïstiek van galwegen en pancreas pathologie; **H. Kruimer.**

Dag 2

09.30 Nieren; **T. van Vlokhoven**

11.00 Nieren; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; **team NEAc**

12.30 Lunch

13.00 Lever; **H. van Beek**

14.30 Lever; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; **team NEAc**

15.30 Lever casuïstiek; **H. van Beek**

16.00 Pauze

- 16.15 Techniek; Live demo; Praktijk alles van de dag herhalen; afbeeldopdrachten. **team NEAc**
- 17.00 Afsluiting

Dag 3

- 09.00 Herhalen lever galwegen en milt; Opgedane kennis opfrissen en herhalen middels afbeeld opdrachten en oefenvragen. **team NEAc**
- 10.15 Pauze
- 10.30 Artefacten en doppler, theorie; **Echografiespecialist Leverancier**
- 11.30 Pancreas; **MC Jansen**
- 12.15 Lunch
- 13.15 Pancreas; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; **team NEAc**
- 14.15 Casuïstiek Pancreas; **MC Jansen**
- 14.30 Aorta en iliacale vaten, theorie; **H. Kruimer**
- 15.15 Pauze
- 16.00 Aorta en iliacale vaten; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; **team NEAc**
- 16.45 Casuïstiek Aorta en iliacale vaten; **H. Kruimer**
- 17.00 Afsluiting

Dag 4

- 09.00 Obstetrie. Bepalen zwangerschapsduur, herkennen pathologie; *Mw S. Neter, verloskundige, Unisoan*
- 10.00 Praktijk Oefenen op afbeelden uterus, bepalen zwangerschapsduur. **Hierbij wordt gebruik gemaakt van zwangere proefpersonen.**
- 10.30 Pauze
- 10.45 Casuïstiek obstetrie; *Mw S. Neter, verloskundige, Unisoan*
- 12.15 Lunch
- 13.00 Opgedane kennis opfrissen en herhalen middels afbeeld opdrachten en oefenen verslaglegging; *team NEAc*
- 14.00 Onderbuik; *T. van Vlokhoven, huisarts*
- 15.00 Pauze

- 15.15 Appendix; *A van Seijen, radioloog*
- 16.00 Onderbuik en Appendix; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; *team NEAc*
- 17.00 Afsluiting

Dag 5

- 09.30 Hele bovenbuik; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; *team NEAc*
- 10.30 Nieren Casuïstiek; *C.A. Jansen, radioloog*
- 10.45 pauze
- 11.00 Verslaglegging Theorie; *C.A. Jansen, radioloog*
- 11.30 Techniek; Live demo; Praktijk Herhalen bovenbuik, oefenen verslaglegging; *team NEAc*
- 12.30 Lunch
- 13.00 Opslag methodiek, uitleg PACS NEAc; *team NEAc*
- 13.30 Interventies en DVT; *A van Seijen, radioloog*
- 14.00 Opedane kennis oprissen en herhalen middels afbeeld opdrachten
- 15.00 pauze
- 15.15 Techniek; Live demo; Praktijk Opedane kennis oprissen en herhalen middels afbeeld opdrachten; *team NEAc*
- 16.00 Pauze
- 16.15 Herhaling Uitvoeren gehele onderzoek; *team NEAc*
- 17.00 Oefentoets echo abdomen Uitleg over de toets en een voorbeeld examen gedemonstreerd

Dag 6

- 09.00 Herhalen gehele onderzoek abdomen. Middels lesformulieren wordt systematisch het gehele abdominale onderzoek herhaald; *team NEAc*
- 10.00 pauze
- 10.15 Quiz Interactieve quiz; anatomie en pathologie; *team NEAc*
- 11.00 Herhalen gehele onderzoek abdomen Middels lesformulieren wordt systematisch het gehele abdominale onderzoek herhaald. Oefenen met verslaglegging; *team NEAc*
- 12.30 Lunch

13.00 Herhalen pathologie abdomen middels zelf ingebrachte casuïstiek. Bij het zelf toepassen van echo-onderzoek in eigen praktijk opgedane casuïstiek presenteren en behandelen; *team NEAc*

13.30 Theoretisch examen

14.00 Bespreken theorie examen; *team NEAc*

14.30 Pauze

15.00 Praktisch deel examen; *team NEAc*

17.00 Bespreken praktijk toets; *team NEAc*

17.30 Uitreiken certificaten en Evaluatie; *team NEAc*

Dag 1

09.00 Inleiding

09.15 Indicatie; Implementatie in de praktijk, wanneer echo in te zetten, over-utilisatie, samenwerking met praktijkbegeleiding, C.A. Jansen, radioloog

10.00 Echografie in de huisartspraktijk, inleiding door de huisarts; M. Elings, huisarts.

10.30 Algemene echografie techniek; Echografiespecialist Leverancier

12.30 Lunch

13.00 Demo Aorta en hands-on; eerste kennismaking met apparatuur, transducerhandling, gebruik en instellingen; team NEAc

14.30 Galwegen; theorie; C.A. Jansen, radioloog

15.00 Pauze

15.15 Galwegen,Techniek; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; team NEAc

16.30 Casuïstiek van galwegen en pancreas pathologie; C.A. Jansen, radioloog.

Dag 2

09.30 Nieren; T. van Vlokhoven, huisarts

11.00 Nieren; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; team NEAc

12.30 Lunch

13.00 Lever; A van Seijen, radioloog

14.30 Lever; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; team NEAc

15.30 Lever casuïstiek; A van Seijen, radioloog

16.00 Pauze

16.15 Techniek; Live demo; Praktijk alles van de dag herhalen; afbeeldopdrachten.

17.00 Afsluiting

Dag 3

09.00 Herhalen lever galwegen en milt; Opgedane kennis opfrissen en herhalen middels afbeeld opdrachten en oefenvragen.

10.15 Pauze

10.30 Artefacten en doppler, theorie; Echografiespecialist Leverancier

11.30 Pancreas; A van Seijen, radioloog

12.15 Lunch

13.15 Pancreas; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; team NEAc

14.15 Casuïstiek Pancreas; C.A. Jansen, radioloog

14.30 Aorta en iliacale vaten, theorie; T. van Vlokhoven, huisarts

15.15 Pauze

16.00 Aorta en iliacale vaten; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; team NEAc

16.45 Casuïstiek Aorta en iliacale vaten; C.A. Jansen, radioloog

17.00 Afsluiting

Dag 4

09.30 Hele bovenbuik; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; team NEAc

10.30 Nieren Casuïstiek; C.A. Jansen, radioloog

10.45 pauze

11.00 Verslaglegging Theorie; C.A. Jansen, radioloog

11.30 Techniek; Live demo; Praktijk Herhalen bovenbuik, oefenen verslaglegging; team NEAc

12.15 Lunch

13.00 Opgedane kennis opfrissen en herhalen middels afbeeld opdrachten en oefenen verslaglegging; team NEAc

14.00 Onderbuik; T. van Vlokhoven, huisarts

15.00 Pauze

15.15 Appendix; A van Seijen, radioloog

16.00 Onderbuik en Appendix; Live demo; Praktijk Oefenen op afbeelden structuren; team NEAc

17.00 Afsluiting

Dag 5

09.00 Obstetrie. Bepalen zwangerschapsduur, herkennen pathologie; Mw S. Neter, verloskundige, Unisoan

10.00 Praktijk Oefenen op afbeelden uterus, bepalen zwangerschapsduur. Hierbij wordt gebruik gemaakt van zwangere proefpersonen.

10.30 Pauze

10.45 Casuïstiek obstetrie; Mw S. Neter, verloskundige, Unisoan

12.30 Lunch

13.00 Opslag methodiek, uitleg PACS NEAc; team NEAc

13.30 Interventies en DVT; A van Seijen, radioloog

14.00 Opgedane kennis opfrissen en herhalen middels afbeeld opdrachten

15.00 pauze

15.15 Techniek; Live demo; Praktijk Opgedane kennis opfrissen en herhalen middels afbeeld opdrachten; team NEAc

16.00 Pauze

16.15 Herhaling Uitvoeren gehele onderzoek; team NEAc

17.00 Oefentoets echo abdomen Uitleg over de toets en een voorbeeld examen gedemonstreerd

Dag 6

09.00 Herhalen gehele onderzoek abdomen. Middels lesformulieren wordt systematisch het gehele abdominale onderzoek herhaald; team NEAc

10.00 pauze

10.15 Quiz Interactieve quiz; anatomie en pathologie; team NEAc

11.00 Herhalen gehele onderzoek abdomen Middels lesformulieren wordt systematisch het gehele abdominale onderzoek herhaald. Oefenen met verslaglegging; team NEAc

12.30 Lunch

13.00 Herhalen pathologie abdomen middels zelf ingebrachte casuïstiek. Bij het zelf toepassen van echo-onderzoek in eigen praktijk opgedane casuïstiek presenteren en behandelen; team NEAc

13.30 Theoretisch examen

14.00 Bespreken theorie examen; team NEAc

14.30 Pauze

15.00 Praktisch deel examen; team NEAc

17.00 Bespreken praktijk toets; team NEAc

17.30 Uitreiken certificaten en Evaluatie; team NEAc