



Bootcamp acute neurologie

Dé tweedaagse acute neurologie cursus van de NVN



Cursus

Binnen de neurologie wordt steeds meer een beroep gedaan op de acute neurologische zorg, waarbij snelle en systematische evaluatie van potentieel levensbedreigende situaties essentieel is.

Om a(n)iossen hier goed op voor te bereiden is de tweedaagse bootcamp acute neurologie ontwikkeld door de Nederlandse Vereniging voor Neurologie (NVN).

De cursus bestaat uit 2 delen:

1. Voorbereidende e-learningmodules over spoedeisende zorg en veelvoorkomende (sub)acute en chronische neurologische aandoeningen die vooraf afgerond moeten worden.
2. Een tweedaagse praktijkcursus met scenariotrainingen aangevuld met korte, interactieve presentaties.

We werken in kleine groepen met veel persoonlijke aandacht. Deze bootcamp bereid je voor om in acute neurologische situaties goed beslagen ten ijs te komen.

Doelgroep

De bootcamp acute neurologie is een cursus voor aios neurologie, anios neurologie en a(n)ios van de afdelingen: spoedeisende hulp, neurochirurgie, etc. Ook kan (een deel van) deze cursus nuttig zijn voor neurologen en andere medisch specialisten.



Leerdoelen

1. De deelnemer kent de ABCDE-systematiek en kan deze in de praktijk toepassen.
2. De deelnemer herkent acuut neurologische ziektebeelden (herseninfectie, intracerebraal hematoom, subarachnoïdale bloeding, sinustrombose, bacteriële meningitis, status epilepticus bij kinderen en volwassenen, traumatisch hersenletsel bij volwassenen en kinderen) en kan deze diagnosticeren en behandelen.
3. De deelnemer kent de National Institutes of Health Stroke Scale (NIHSS) en kan deze nauwkeurig scoren.
4. De deelnemer kan de acute opvang voor patiënten met een herseninfectie/-bloeding systematisch en georganiseerd uitvoeren.
5. De deelnemer kent de diagnostische vaardigheden voor de juiste vervolgbeslissingen bij acute (draai)duizeligheid.
6. De deelnemer kent de (contra)-indicaties voor een lumbaalpunctie.
7. De deelnemer kan een lumbaalpunctie technisch juist uitvoeren.
8. De deelnemer kent de indicatie voor een fundoscopie en kan deze uitvoeren.

Vorbereiding

Ter voorbereiding op de cursus maakt de deelnemer diverse e-learningmodules. De totale voorbereidingstijd bedraagt circa 5 uur. De e-learningmodules bevatten de volgende onderwerpen:

E-learning module 1: Acute neurologische aandoeningen en spoedeisende zorg

1. Herseninfectie
2. Intracerebraal hematoom
3. Acute hoofdpijn
4. Subarachnoïdale bloeding
5. Sinustrombose
6. Bacteriële meningitis
7. Gedaald bewustzijn
8. Hersenabces
9. Virale meningitis & Encefalitis
10. Traumatisch letsel
11. Acute duizeligheid
12. Eindtoets
13. Evaluatie en certificering

E-learning module 2: Subacute neurologische aandoeningen

1. Myasthenie
2. Guillain-Barré
3. Niet-traumatische dwarslaesie en caudasyndroom
4. Epilepsie
4. Respiratoire insufficiëntie bij neuromusculaire aandoeningen
5. Delier
6. Neurologische aspecten van kindermishandeling
7. Eindtoets en certificering

Praktijkcursus

Ervaren en enthousiaste neurologen geven de praktijkdagen. Die bestaan uit:

- Korte verdiepende en interactieve presentaties
- Scenariotrainingen op het gebied van ABCDE, acute opvang van patiënten met een herseninfectie/-bloeding en acute kinderneurologie
- Workshops met o.a. de onderwerpen: NIHSS, fundoscopie en acute (draai)duizeligheid



Programma

Dag 1

- 09.30 - 09.45 **Inloop en ontvangst**
- 09.45 - 10.00 **Opening**
Introductie, kennismaking
- 10.00 - 10.30 **Presentatie ABCDE**
- 10.30 - 10.35 **Pauze**
- 10.35 - 12.30 **Scenario's ABCDE**

Workshop 1. De lumbaalpunctie: beheers het van naald tot liquor.

De internist vraagt je in consult bij een patiënt met koorts zonder focus en vanochtend wat hoofdpijn. Dat wordt een lumbaalpunctie. Terwijl je naar de patiënt loopt, schieten er een aantal dingen door je hoofd. Kan je wel een lumbaalpunctie doen gezien patiënt clopidogrel gebruikt? En als de pathologische voetzoolreflex die de internist constateerde reëel is, is er dan een reden voor een CT-hersenen? En wat als je net als de vorige keer geen liquor kan verkrijgen, maar alleen maar op bot stuit? Het antwoord op deze vragen, krijg je in deze workshop.

Workshop 2. De fundoscopie: de patiënt diep in de ogen kijken.

De polisupervisor wil dat je bij je patiënt een fundoscopie verricht. Met goede moed probeer je met je nieuwe PanOptic de papil "a vue" te krijgen. Maar hoe doe je dit eigenlijk? Je ziet wat bloedvaten uit elkaar lopen, maar daar blijft het bij.. Na 10 minuten zoeken roept patiënt alleen nog maar zwarte stipjes te zien en je besluit om op te geven. Gaat je dit ooit lukken? Wees gerust! Deze workshop gaat je ogen openen.

- 12.30 - 13.30 **Lunch**
- 13.30 - 14.00 **Presentatie acuut kind**
- 14.00 - 15.00 **Scenario's acuut kind**
- 15.00 - 15.15 **Pauze**
- 15.15 - 16.00 **Workshop lumbaalpunctie**
- 16.05 - 16.50 **Workshop fundoscopie**
- 16.50 - 17.15 **Vragenronde**

Diner en overnachting optioneel:

- 18.00: driegangen diner € 55,- pp incl 3 drankjes naar keuze
- Hotelovernachting Holiday Inn Express Utrecht inclusief ontbijt

Dag 2



- 09.15 - 09.30 **Inloop en ontvangst**
- 09.30 - 10.15 **Presentatie acute opvang van patiënten met een herseninfarct/-bloeding**
- 10.15 - 11.15 **Scenario's acute opvang van patiënten met een herseninfarct/-bloeding I**
- 11.15 - 11.30 **Pauze**

Workshop 3. Trippen met kennis: een spoedcursus toxidromen.

Op de SEH word je geroepen bij een jonge man die verward is, tachycard en met wijde pupillen. De verpleegkundige zegt dat hij "vast iets gebruikt heeft". Maar wat precies? Antidepressiva, paddo's, of toch iets uit de medicijnkast van oma? Terwijl je probeert orde te scheppen in de chaos, beseft je dat het herkennen van toxidromen misschien wel het verschil maakt tussen naloxon en flumazenil. Wat er precies aan de hand is – en hoe je dat klinisch kunt ontrafelen – ontdek je in deze workshop.

Workshop 4. Acute (draai)duizeligheid: zo geef je er de juiste draai aan.

Tijdens een drukke dienst wordt een acute opvang herseninfarct/-bloeding aangekondigd: een patiënt met sinds een uur continue draaiduizeligheid. Dat kan er ook nog wel bij. Met enige tegenzin stap je de CT-kamer in, want het onderscheid maken tussen een perifere en centrale oorzaak van een acuut vestibulair syndroom vind je lastig. Hoe zat het nog maar met de HINTS+? Welke bevindingen pleiten voor een centrale oorzaak? Begint het je te duizelen? Tijdens deze workshop leer je alles over het acuut vestibulair syndroom en krijg je praktische handvaten om zo snel mogelijk de juiste behandeling in te zetten.

- 11.30 - 12.00 **Scenario's acute opvang van patiënten met een herseninfarct/-bloeding II**
- 12.00- 12.45 **Workshop toxidromen.**
- 12.45 - 13.45 **Lunch**
- 13.45 - 14.45 **Workshop acute duizeligheid**
- 14.45 - 15.15 **Vragenronde**
- 15.15 - 15.30 **Evaluatie en afsluiting**

Ondersteuning NVN bootcamp acute neurologie: Elianne van Beek en Annemieke van Dort (NVN-bureau).
Voor vragen of aanvullende informatie kunt u mailen naar: vereniging@neurologie.nl.