

Curriculum Vitae

Persoonsgegevens

Naam: Georg Heinrich Kluge
Geboortedatum & plaats: 17 November 1964 te Gelnhausen / Duitsland
Burgerlijke staat: samenwonend, 1 zoon (24 jaar)

Opleiding

2017 Fellowship Pijn geneeskunde Erasmus MC Rotterdam
2002 European Diploma Intensive Care (EDIC 1 + 2)
2000 - 2001 Opleiding Intensive Care Geneeskunde, VUMC Amsterdam
2000 Diploma of the European Academy of Anaesthesiology (DEAA)
1994 - 1999 Opleiding Anesthesiologie EVK Düsseldorf / Universitätsklinikum Essen, Duitsland
1991 Artsexamen, Julius-Maximilians-Universität, Würzburg, Duitsland
1983 Eindexamen, Franziskanergymnasium Kreuzburg, Grosskrotzenburg, Duitsland

Promotie

1994 "Die Prophylaxe des postspinalen Kopfschmerzes mit Diclofenac", gerandomiseerde placebogecontroleerde dubbelblindstudie aan 398 patienten, Prof. Dr. med. G. Sprotte, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Werkervaring

sinds 1/2024 Uitvoering van alle Sweet procedures (blokkade ganglion trigeminale) bij trigeminusneuralgie, blokkade ganglion pterygopalatinum bij Cluster hoofdpijn en blokkade atlanto-axiaal gewricht binnen DC Klinieken Nederland
sinds 1/2020 Anesthesioloog-pijnspecialist, DC Klinieken Alkmaar (0,5 fte)
sinds 10/2019 Anesthesioloog-intensivist Bovenij Ziekenhuis Amsterdam (0,4 fte), 6 beds algehele IC
sinds 7/2018 Anesthesioloog-pijnspecialist, Xpert Clinics Amstelveen (0,3 fte)
6/19 - 7/2020 Anesthesioloog-pijnspecialist, Nij Smellinghe Ziekenhuis Drachten (0,4-0,6 fte)
6 - 9/2019 Anesthesioloog-intensivist (0,2 fte), Jeroen Bosch Ziekenhuis s'Hertogenbosch
1/18 - 5/2019 Anesthesioloog-intensivist (0,4 fte) en pijnspecialist (0,4 fte) Beatrixziekenhuis Gorinchem
10/16-2/2018 Anesthesioloog-intensivist Brandwondencentrum RKZ Beverwijk (0,2 fte)
1 - 12/2017 Anesthesioloog-intensivist Beatrixziekenhuis Gorinchem (0,6 fte)
1 - 12/2017 Fellow Pijn geneeskunde, Erasmus MC Rotterdam (0,4 fte)
7 - 12/2016 Anesthesioloog-intensivist Beatrixziekenhuis Gorinchem (0,8 fte), 6 beds algehele IC. Professionalisering afd. IC, implementatie van o.a. medische protocollen en complicatiebesprekingen, inbedding in regio Rijnmond per 1 juli 2018
5 - 6/2016 Waarnemend anesthesioloog Havenziekenhuis Rotterdam (0,6 fte)
5 - 6/2016 Waarnemend intensivist MC Slotervaart (0,4 fte)
9/15 - 4/2016 Waarnemend anesthesioloog Havenziekenhuis Rotterdam (0,3 fte)
3/15 - 4/2016 Intensivist Rivierenlandziekenhuis Tiel (0,7 fte), 6 beds algehele IC. Professionalisering afd. IC, implementatie van o.a. medische protocollen, structureel regio-onderwijs en complicatiebesprekingen voor succesvolle kwaliteitsvisitatie NVIC dd 17/11/2015
8 - 9/2015 Waarnemend intensivist Brandwondencentrum RKZ Beverwijk (0,3 fte)
6 - 7/2015 Waarnemend intensivist Havenziekenhuis Rotterdam (0,3 fte)
5/03 - 3/2015 Hoofd afd. Intensive Care, Slotervaart Ziekenhuis Amsterdam (1,0 fte), 10 beds algehele en neurochirurgische IC. Professionalisering afd. IC, implementatie van afd. Medium Care, ziekenhuisbrede protocollen, SIT-team en SEH-opvang door intensivisten; succesvolle kwaliteitsvisitatie dd 11/3/2015
2/2015 (5 wk) Consultant Anaesthetist, St. James University Hospital Leeds NHS trust, VK
2001 - 2003 Stafid afdeling Intensive Care Volwassenen, VUMC Amsterdam (20 maanden, 1.0 fte)
2000 - 2001 Fellow Intensive Care Geneeskunde, VUMC Amsterdam (1 jaar, 1.0 fte)

- 1999 - 2000 Stafleid Anesthesiologie, Academisch Ziekenhuis Essen (18 maanden, 1.0 fte), o.a. eerstverantwoordelijk voor shockroom opvang in level 1 traumacentrum (> 10.000 traumapatiënten/jaar waarvan 600 traumapatiënten/jaar via shockroom).
- 1997 - 1999 AIOS Anesthesiologie en IC geneeskunde (1,0 fte), Academisch Ziekenhuis Essen waarvan zes maanden IC, zes maanden traumachirurgie incl. shockroomopvang en zes maanden cardioanesthesie
- 1994 - 1997 AIOS Anesthesiologie, IC geneeskunde en Pijnbestrijding (1.0 fte), Evangelisches Krankenhaus Düsseldorf waarvan zes maanden IC en elf maanden pijnbestrijding/hospice.
- 1994 (2 mnd) Senior House Officer Internal Medicine, Monklands District Gen. Hospital, Schotland
- 1993 (12 mnd) Arzt im Praktikum (AIOS) Interne Geneeskunde, Diakonissenkrankenhaus Frankfurt waarvan zes maanden op IC en in diensttijden eerstverantwoordelijk voor IC
- 1992 (2 mnd) Junior House Officer Internal Medicine, The Ayr Hospital, Schotland
- 1992 (6 mnd) Junior House Officer Internal Medicine, Monklands District Gen. Hospital, Schotland
- 1991 (4 mnd) Unterassistent Interne Geneeskunde, Kantonsspital Wolhusen, Zwitserland
- 1990 (4 mnd) PJ (Praktisches Jahr) - Student, Afd. Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerztherapie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Duitsland
- 1990 (4 mnd) Unterassistent Heelkunde, Kantonsspital Stans, Zwitserland
- 1988 (1 mnd) Co-assistent algemeen ziekenhuis Tava-í, Paraguay
- 1988 (1 mnd) Co-assistent afd. Obstetrie, Hospital Reina Sofia de la Cruz Roja, Asunción, Paraguay

Waarnemingen

Pijngeneeskunde

- 3-8/2024 DC Klinieken Voorschoten, regionaal hoofdpijncentrum (1 dagdeel/week)
- 6 - 9/2022 DC Klinieken Almere, regionaal hoofdpijncentrum (2 dagdelen/week)

Intensive Care

- 2/2021 (3 wk) Waarnemend intensivist, Dr. Horacio Oduber Hospital, Aruba
- 4/2020 (3 wk) Waarnemend intensivist, Dr. Horacio Oduber Hospital, Aruba
- 5/15 - 9/2019 Waarnemend intensivist voor ViaMedica, o.a. MC Alkmaar, Groene Hart Ziekenhuis Gouda, ZGT Almelo, (enkele diensten/jaar)
- 1/2019 (3 wk) Waarnemend intensivist, Dr. Horacio Oduber Hospital, Aruba
- 6/15 - 3/2019 Waarnemend intensivist Jeroen Bosch Ziekenhuis (enkele diensten/jaar)
- 2018 (2,5 wk) Waarnemend intensivist, Dr. Horacio Oduber Hospital, Aruba
- 12/15-1/2018 Waarnemend intensivist MC Slotervaart (enkele diensten/jaar)
- 10/16-8/2017 Waarnemend intensivist Spaarneziekenhuis Haarlem Zuid (enkele diensten/jaar)
- 8 - 10/2016 Waarnemend intensivist Spaarneziekenhuis Haarlem Zuid (Kennemer, 0,3 fte)
- 11 - 12/2015 Waarnemend intensivist Zuiderzeeziekenhuis Lelystad (1 - 2 diensten/maand)
- 9/14 - 3/2015 Waarnemend intensivist Ziekenhuisgroep Twente, Almelo (1-2 diensten/mnd)
- 2014 (2,5 wk) Waarnemend intensivist, Dr. Horacio Oduber Hospital, Aruba
- 2013 (3 wk) Waarnemend intensivist, Dr. Horacio Oduber Hospital, Aruba

Anesthesiologie

- 5/2023 Analgosedatie in Hartkliniek Lelystad
- 5/16 - 9/2017 Waarnemend anesthesioloog Havenziekenhuis Rotterdam (1 - 2 diensten/maand)
- 9 - 10/2016 Waarnemend anesthesioloog Medisch Centrum Haaglanden (1 dienst/maand)
- 2/2016 Waarnemend anesthesioloog Waterlandziekenhuis Purmerend (2 diensten/maand)
- 11 - 12/2015 Waarnemend anesthesioloog Rivierenlandziekenhuis Tiel (1 - 2 diensten/maand)
- 9/15-12/2016 Waarnemend anesthesioloog Stichting Parnassia, Den Haag (1 - 4 dagdiensten/maand)
- 5 - 9/2015 Waarnemend anesthesioloog Medisch Centrum Leeuwarden (1 dienst/maand)
- 8/2015 (1 wk) Locum Consultant Anaesthetist, St. James University Hospital Leeds NHS trust, UK
- 4/2015 (1 wk) Locum Consultant Anaesthetist, St. James University Hospital Leeds NHS trust, UK
- 8/14 - 3/2015 Waarnemend anesthesioloog Medisch Centrum Amstelveen (1-2 diensten/mnd)
- 1998 (2 wk) Locum Senior House Officer Anaesthesia, Bedford NHS trust, UK

Spoedgeneeskunde

- 1999/2000 Spoedarts Berry Klinik, St. Moritz, Zwitserland (7wk)
12/1999 (2wk) Spoedarts hogesnelheidsring testcentrum Nardó, Puglia, Italië
1994 - 2000 Spoedarts in de regio's Viersen, Düsseldorf, Langenfeld, Lauterbach, Essen en Marburg / Duitsland. Ca vijf 24-uurs diensten/maand, in totaal > 2000 acute patiënten waarvan ca. 15% traumapatiënten.

Praktische cursussen en opleiding (selectie)

- 7/22-12/2024 praktische opleiding hoofd/nek pijninterventies (Sweet procedure, blokkade ggl. pterygopalatinum en atlantoaxiaal gewricht) bij dr. O. Rohof, DC-klinieken Almere
3-7/2023 Implementatie van stressorengroepen volgens het mind-body concept van John E. Sarno, samen met Mark Becking, Psycholoog, DC-klinieken Alkmaar
05/2023 (1d) Interpretatie van wervelkolom MRI's, Afdeling Radiologie, Bovenijziekenhuis Amsterdam
2/2021 (3d) Lower Limb MSK & Peripheral Neuromodulation Virtual Course, Gulf Pain school
1/2021 (3d) Upper Limb MSK & Peripheral Neuromodulation Virtual Course, Gulf Pain school
12/2017 (2d) Stralingshygiëne voor medische specialisten, Boerhaave Instituut Leiden
6/2017 (2d) Hands on cadaver workshop for interventional spinal procedures, University Leeds, UK
4/2017 (2d) Introductiecursus pijnbestrijding, Erasmus Medisch Centrum, Rotterdam, NL
2/2017 (1d) Certificaat EMSB (Emergency Management of Severe Burns), Hilversum
9/15 - 4/2016 Uitvoeren van 250 TTE's, afdeling Cardiologie, Rivierenlandziekenhuis Tiel
03/2015 (1d) Cursus "Echogelegeide neuraxiale zenuw blokkades", DARA, Nijmegen
2014 Uitvoeren van ca. 20 TTE's, afdeling Cardiologie, Slotervaart Ziekenhuis Amsterdam
08/2014 (1d) Cursus "Echogelegeide perifere zenuw blokkades", DARA, Nijmegen
05/2013 (1d) Cursus "Thoracale echografie", Infomed London
12/2012 (1d) Cursus "Transthoracale echocardiografie", Infomed London
04/2012 (3d) Cursus Simulatie, EuSim, Kobenhavn
2001 (2d) Certificaat ATLS, Stichting ATLS Tilburg
2000 (6 mnd) Uitvoeren van 50 TEE's, afdeling Cardiologie, Academisch Ziekenhuis Essen
2000 (40u) Cursus "TEE in der Anästhesie", Friedrich-Wilhelms-Universität Münster
1999 Uitvoeren van 25 bronchoscopiën, afd. IC, Academisch Ziekenhuis Essen
1996 (80u) Cursus pijnbestrijding I en II, Academisch Ziekenhuis Bergmannsheil, Bochum
1993 Uitvoeren van 25 bronchoscopiën en 150 echografieën abdomen, afd. Interne Geneeskunde, Diakonissenkrankenhaus Frankfurt
1993 (3d) Cursus bronchoscope, Duitse vereniging Interne Geneeskunde (BDI)
1993 (6d) Cursus beginners en gevorderden echografie abdomen, Duitse vereniging Interne Geneeskunde (BDI)
1993 (5d) Fachkundenachweis Rettungsdienst (cursus Spoedgeneeskunde), Ärztekammer Hessen
1988 - 1990 Studiebegeleidend wekelijks Seminar Interdisciplinaire Pijn geneeskunde, prof. dr. G. Sprotte, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Onderwijstaken

- Sinds 2020 Docent jaarlijkse bijscholing voor arts-assistenten, Bovenij ziekenhuis, Amsterdam (5u / jaar)
Sinds 2020 Docent jaarlijkse bijscholing voor IC-verpleegkundigen, Bovenij ziekenhuis, Amsterdam (5u / jaar)
Sinds 2016 Docent 'Acute Geneeskunde' voor arts-assistenten psychiatrie, Stichting Arkin, Amsterdam (2u / jaar)
7/2020 (3d) Online cursus "Ventilation strategies in the ICU", Afghanistan Medical Council
2010 - 1/2015 Course director introductiecursus "Acute geneeskunde" (4d) voor alle beginnende arts-assistenten, Slotervaartziekenhuis Amsterdam, 4 x /jaar
2009 - 1/2015 Course director introductiecursus "Intensive Care" (3d) voor alle beginnende arts-assistenten IC, Slotervaartziekenhuis Amsterdam, 4 x /jaar
2003 - 2013 Implementatie en organisatie van 13 Mini-Symposia voor IC-, MC-verpleegkundigen en arts-assistenten, Slotervaartziekenhuis Amsterdam
2002 - 2009 Instructeur FCCS (Fundamental Critical Care Support), NVIC

- 2002 - 2004 Docent Onderwijscentrum voor verpleegkundigen (OCV), Amsterdam
- 2002 - 2003 Implementatie en organisatie reanimatie oefeningen voor verpleegkundigen en artsen Intensive Care, VUMC Amsterdam
- 2002 - 2003 Organisatie onderwijs voor arts-assistenten en fellows afd. Intensive Care Volwassenen Uurdocent fysiologie voor arts-assistenten Anesthesiologie, VUMC Amsterdam
- 1997 - 2000 Docent "Advanced Life Support" voor studenten Geneeskunde, Universiteit Essen
- 1999 - 2000 Implementatie en organisatie van cursorisch onderwijs anesthesiologie, fysiologie en cardiologie voor arts-assistenten Anesthesiologie, Academisch Ziekenhuis Essen

Bestuurlijk activiteiten

- sinds 2024 Lid reanimatiecommissie BovenIJ Ziekenhuis Amsterdam
- sinds 2023 Voorzitter sedatiecommissie DC Klinieken Nederland
- 2003 - 2015 Hoofd afd. Intensive Care, Slotervaart Ziekenhuis Amsterdam
- 2008 - 2011 Deelname aan kwaliteitsvisities van IC afdelingen in Nederland, NVIC
- 2009 Lid denk tank "Organisatie Intensive Care", IGZ Utrecht
- 2003 - 2005 Commissielid werkgroep proefexamen, Nederlandse Vereniging Intensive Care
- 1998 - 2000 Voorzitter vereniging arts-assistenten Anesthesiologie, Academisch ziekenhuis Essen

Militaire dienstplicht

- 1983-1984 Soldaat ambulancier, Marburg / Duitsland (15 mnd)

Reviewer

- Intensive Care Medicine
- Netherlands Journal of Medicine

Hobby's

- Wielrennen, bergwandelen, skiën
- Concert-, opera- en balletbezoek

Taalbeheersing

- Duits (moedertaal)
- Nederlands, Engels, Spaans (vloeiend, actief en passief)
- Frans (redelijk)
- Italiaans (matig)

Referenties: op navraag

Publicaties

Assink-de Jong E, van Oers JA, Beishuizen A et al. Efficacy and safety of procalcitonin guidance in reducing the duration of antibiotic treatment in critically ill patients, *Lancet Infectious Diseases* 2016, Published Online February 29, 2016 [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(16\)00053-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(16)00053-0)

Kluge GH, Mulder JW, Brandjes DPM. Training in acute medicine in a peripheral teaching hospital in the Netherlands, *Netherlands Journal of Medicine* 2016;74(2):98-100

Sakr Y, Ferrer R, Reinhart K, Beale R, Rhodes A, Moreno R, Timsit JF, Brochard L, Thompson T, Rezende E, Chiche JD; on behalf of the IC-GLOSSARI investigators and the trials group of the European Society of Intensive Care (ESICM). The Intensive Care Global Study on Severe Acute Respiratory Infection (IC-GLOSSARI): A multicenter, international, 14-day inception cohort study, *Intensive Care Med* 2016 Feb 15 [Epub ahead of print]

Sakr Y, Alhussami I, Nanchal R, Wunderink RG, Pellis T, Wittebole X, Martin-Loeches I, François B, Leone M, Vincent JL, Intensive Care Over Nations Investigators. Being Overweight Is Associated With Greater Survival in ICU Patients: Results From the Intensive Care Over Nations Audit. *Crit Care Med* 2015, 43(12):2623-2632

Kluge GH, Vogelaar J, Boon ES. Response to Girbes et al.: Investigating associations between ICU level and quality of care in the Netherlands: reporting only SMRs is not the whole story. *Intensive Care Med* 2015 Aug;41(8):1511-2. doi: 10.1007/s00134-015-3939-2. Epub 2015 Jun 24.

Kluge GH, Brinkman S, van Berkel G, van der Hoeven J, Jacobs C, Snel Y, Vogelaar J, de Keizer NF, Boon ES. The association between ICU level of care and mortality in the Netherlands. *Intensive Care Med* 2015 Feb;41(2):304-11. doi: 10.1007/s00134-014-3620-1. Epub 2015 Jan 20.

Schilder L, Nurmohamed SA, Bosch FH, Purmer IM, den Boer SS, Kleppe CG, Vervloet MG, Beishuizen A, Girbes AR, Ter Wee PM, Groeneveld AB, CASH study group. Citrate anticoagulation versus systemic heparinisation in continuous venovenous hemofiltration in critically ill patients with acute kidney injury: a multi-center randomized clinical trial. *Crit Care* 2014, 18(4):472

Vincent JL, Marshall JC, Namendys-Silva SA, François B, Martin-Loeches I, Lipman J, Reinhart K, Antonelli M, Pickkers P, Njimi H, Jimenez E, Sakr Y, ICON investigators. Assessment of the worldwide burden of critical illness: the intensive care over nations (ICON) audit. *The Lancet Respiratory Medicine* 2014, 2(5):380-386

Oostdijk EA, de Smet AM, Bonten MJ; Dutch SOD-SDD trialists group. Effects of decontamination of the digestive tract and oropharynx in intensive care unit patients on 1-year survival. *Am J Respir Crit Care Med*. 2013 Jul 1;188(1):117-20

Oostdijk EA, de Wit GA, Bakker M, de Smet AM, Bonten MJ; Dutch SOD-SDD trialists group. Selective decontamination of the digestive tract and selective oropharyngeal decontamination in intensive care unit patients: a cost-effectiveness analysis. *BMJ Open*. 2013 Mar 5;3(3).

Oostdijk EA, de Smet AM, Kesecioglu J, Bonten MJ; Dutch SOD-SDD Trialists Group. Decontamination of cephalosporin-resistant Enterobacteriaceae during selective digestive tract decontamination in intensive care units. *J Antimicrob Chemother*. 2012 Sep;67(9):2250-3.
Kluge GH, Brewster E, Kuipers S. Waardig sterven, godsdienstvrijheid en het recht van de oudste zoon. *Medisch Contact* 2012;67(13):748-9

Melsen WG, de Smet AM, Dennesen PJ, Kluge GH, te Velde LF, van Iterson M, van der Werf TS, van der Meer NJ, Bindels AJ, Bosch FH, de Vries JW, Harinck HI, Joore JC, Kalkman CJ, Wesselink RM, Pickkers P, Kluytmans JA, Bonten MJ; Dutch SOD-SDD Trialists' Group. Selective decontamination of the oral and digestive tract in surgical versus non-surgical patients in intensive care in a cluster-randomized trial. *Br J Surg*. 2012 Feb;99(2):232-7

Oostdijk EA, de Smet AM, Kesecioglu J, Bonten MJ; Dutch SOD-SDD Trialists Group. The role of intestinal colonization with gram-negative bacteria as a source for intensive care unit-acquired bacteremia. *Crit Care Med*. 2011 May;39(5):961-6

Kluge GH, Barnas MGW, Beute J, Boon ES, Cimic N, van Braam Houckgeest F, Demmendaal KL, de Jong RM, Hart H, Pieters RC, Winsser LJA, Soesan M. Ingezonden brief in reactie op nieuwsbrieven dd 22-03, 29-04 en 18-05-2010 (*NJCC* 2010;14:222-5) en 04-06-2010. *Neth J Crit Care* 2010;14:347-8.

Jongerden IP, de Smet AM, Kluytmans JA, te Velde LF, Dennesen PJ, Wesselink RM, Bouw MP, Spanjersberg R, Bogaers-Hofman D, van der Meer NJ, de Vries JW, Kaasjager K, van Iterson M, Kluge GH, van der Werf TS, Harinck HI, Bindels AJ, Pickkers P, Bonten MJ. Physicians' and nurses' opinions on selective decontamination of the digestive tract and selective oropharyngeal decontamination: a survey. *Crit Care* 2010;14(4):R132

Kluge GH, Barnas MGW, Beute J, Boon ES, Bonta PI, van Braam Houckgeest F, Demmendaal KL, Hoeksema M, de Jong RM, Pieters RC, Reidinga AC, de Rijk SHE, Winsser LJA, Soesan M. Ingezonden brief in reactie op "Zij aan zij". *Medisch Contact* 2009; 64(20):906

Kluge GH, Barnas MGW, van Braam-Houckgeest F, Demmendaal KL, Hoeksema M, de Jong RM, Pieters RC, Winsser LJA, Soesan M. Groter is niet beter. *Medisch Contact* 2009; 64(3):114-8

de Smet AM, Kluytmans JA, Cooper BS, Mascini EM, Benus RF, van der Werf TS, van der Hoeven JG, Pickkers P, Bogaers-Hofman D, van der Meer NJ, Bernards AT, Kuijper EJ, Joore JC, Leverstein-van Hall MA, Bindels AJ, Jansz AR, Wesselink RM, de Jongh BM, Dennesen PJ, van Asselt GJ, te Velde LF, Frenay IH, Kaasjager K, Bosch FH, van Iterson M, Thijssen SF, Kluge GH, Pauw W, de Vries JW, Kaan JA, Arends JP, Aarts LP, Sturm PD, Harinck HI, Voss A, Uijtendaal EV, Blok HE, Thieme Groen ES, Pouw ME, Kalkman CJ, Bonten MJ. Decontamination of the digestive tract and oropharynx in ICU patients. *N Engl J Med* 2009;360(1):20-31.

dr. G.H. Kluge, DEAA
Anesthesioloog-intensivist, pijnspecialist