

Neurovasculaire stage REGIONAL

De vasculaire neurologie ontwikkelt zich razendsnel, mede dankzij de vooruitgang in beeldvorming en reperfusie therapieën. De bekendste en meest in het oog springende ontwikkeling betreft de toenemende mogelijkheden (intra arteriële trombectomie, IAT) voor patiënten met een grote vaten afsluiting.

Binnen de regionale opleidingsregio Den Haag/Leiden REGIONAL bieden we een regionale neurovasculaire stage aan, gericht op aios neurologie. Meerdere locaties binnen de regio kunnen (een deel van) deze stage aanbieden. Dit biedt de kans op een flexibele stage die kan worden afgestemd op de persoonlijke leerdoelen en interesses van de aios.

De stage biedt diverse mogelijkheden, zoals het opdoen van ervaring binnen een IAT-centrum, het deelnemen aan algemene - of specialistische neurovasculaire spreekuren, werken op de spoedeisende hulp, of het leveren van zorg op de stroke-unit. De aios bepaalt samen met de lokale stagebegeleider welke leerdoelen er worden gesteld en waar de aios zich op wil focussen. Deze brede opzet zorgt ervoor dat elke aios zijn of haar stage naar eigen inzicht kan vormgeven en zich kan specialiseren in de aspecten van de neurovasculaire neurologie die het meest relevant zijn voor hun ontwikkeling.

Hieronder wordt in de tabel een overzicht gegeven over de mogelijkheden die er voor een aios zijn.

Stageduur

De duur van de regionale neurovasculaire stage kan zelf bepaald worden; deze duurt minimaal drie maanden, maar vier tot zes maanden is te prefereren.

Overzicht mogelijkheden

De stage kan in één of meerdere centra, zoals bv deels in een IAT centrum en deels in een niet IAT centrum, plaatsvinden.

Een andere combinatie, zoals bv een neurovasculaire supervisiestage in één centrum, gecombineerd met een algemene supervisie stage in een ander centrum is ook mogelijk.

Tenslotte bestaat de mogelijkheid om gedurende de stage drie of vier dagen per week in één centrum te werken en één dag in de week in een ander centrum. In het centrum waar dan één dag in de week wordt gewerkt kan bijvoorbeeld een spreekuur worden gedaan in een specifiek neurovasculair aandachtsgebied.

De bedoeling is dus dat de stage vooral wordt ingericht op de wensen van de aios. Wat wil de aios leren, waarin wil de aios zich ontwikkelen. Veel is mogelijk.

Naast het leren van klinische vaardigheden, kan de aios ook andere competenties (verder) ontwikkelen. Zo kan er worden geparticipeerd in een verbetertraject, zoals bijvoorbeeld het verkorten van deur tot naald tijd, of het optimaliseren van overplaatsingen naar een interventiecentrum.

Tenslotte kan de aios een deel van de tijd zich tijdens de regionale neurovasculaire stage bezighouden met onderzoek: Denk aan nationale en internationale trials, maar ook in de regio geïnitieerd onderzoek.

In de tabel hieronder worden per centrum de mogelijkheden beschreven voor de aios.

Coördinator

Er is één centrale coördinator voor deze stage, namelijk Korné Jellema, HMC, k.jellema@haaglandenmc.nl, 088 9796725

Stagebegeleiders:

Er is per ziekenhuis een verantwoordelijk neuroloog als stage begeleider.

HAGA: Jurgen Piet, j.piet@hagaziekenhuis.nl

LUMC: Ellis van Etten, E.S.van_Etten@lumc.nl

Reinier de Graaf Gasthuis: Leo Aerden, L.Aerden@rdgg.nl

Alrijne ziekenhuis: Kiril van Veen, kebvanveen@alrijne.nl

Groene Hart ziekenhuis: Finn Holla, Finn.Holla@ghz.nl

Haaglanden Medisch Centrum: Korné Jellema, k.jellema@haaglandenmc.nl

Aanmelding:

Bij aanmelding zal de centrale coördinator contact zoeken met aios. Dan wordt ook besproken met de aios of deze aios in meerdere centra stage wil doen. Als dat het geval is, zal contact worden gezocht met de stagebegeleiders van de betreffende centra. Hierna volgt een gesprek met deze stagebegeleiders voor de inhoud van de stage, afhankelijk ook van de leerdoelen van de aios.

	HAGA ziekenhuis	LUMC	Reinier de Graaf gasthuis	Groene Hart ziekenhuis	Alrijne ziekenhuis	Haaglanden Medisch Centrum
Supervisie stage	ja	ja	ja	Ja: stroke, SEH en TIA poli Algemene supervisiestage	Algemene supervisiestage mogelijk	ja
Aandacht-sprekuren	neurovasculaire poli met alle neurovasculaire vraagstukken	Neurovasculaire poli met aandacht voor sporadische, erfelijke en iatrogene cerebrale small vessel disease, PFO, cerebrale vaatmalformaties, en vasculitis	nazorgpoli met nadruk op preventie en late gevolgen/revasculatie	nee	nee	neurovasculair spreekuur, met uiteenlopende vragen: (geruptureerde) aneurysmata, young stroke, bloedingen, et cetera)
Neurointerventies	IVT, IAT, CAS, CEA	PFO-sluiting IAT Stenting bij IIH CAS IVT Meningea media Embolisatie	IVT	IVT	IVT	IVT, IAT, complexe behandelingen (AVM, fistels). CAS, CEA SABzorg (coiling en clipping)
Bespreking en	Vaatbespreking met interventieradiologie en vaatchirurgie NCVI bespreking (met neurologie, vasculair internist en cardiologen) over gecombineerde problematiek en PFO-sluiting Neurochirurgie bespreking over operabele intracraniele vasculaire afwijkingen	Neurovasculaire bespreking met vaatchirurgie, neuroradiologie	Neurovasculaire bespreking met HMC Bespreking met vaatchirurgie	Vaatbespreking met vaatchirurgen Evt via teams aansluiten bij VAAT MDO HMC	Vaatbespreking met vaatchirurgen en internisten	Vaatbespreking met Vaatchirurgen Neurovasculaire bespreking met neurochirurgie en neuroradiologen Vaatbespreking met internisten, cardiologie, vaatchirurgie
Overig	Vasculair onderzoek (deelname nationale en internationale trials), samen met neurovasculair wetenschapsbureau	Neurovasculair MDO met neurochirurgie, neuroradiologie Hereditaire angiopathieën MDO met klinische genetica, neuroradiologie Wetenschaps-overleggen prehospital triage en small vessel disease	Veel CEA's. Veel aandacht voor vroege revalidatie triage en late gevolgen samen met een grote afdeling revalidatie In de acute fase veel moeilijke patiënten met vage klachten waarbij de indicatie tot al dan niet behandelen erg gecompliceerd is (achterste schedel groeve/geringe uitval)	neurologie en		Participatie in wetenschappelijke projecten Participatie in verbeterprojecten

Tabel 1: overzicht van de neurovasculaire stagemogelijkheden per ziekenhuis