



*De hier beschreven criteria voor een IAT-centrum (2016, werkgroep Nederlandse Vereniging voor Neurologie (NVN) en Nederlandse Vereniging voor Radiologie (NVvR)) zijn door twee wetenschappelijke verenigingen opgesteld in het verlengde van de criteria voor acute beroertezorg. De criteria zijn op 5 september 2016 door de Algemene Vergadering van de NVvR aangenomen en worden op 10 november 2016 ter goedkeuring voorgelegd aan de Algemene Ledenvergadering van de NVN. Na definitieve goedkeuring gaan deze criteria in per 1 januari 2017.*

## CRITERIA VOOR EEN IAT-CENTRUM

### Definitie IAT

Intra-arteriële therapie (IAT) van een acute intracraniale vaatocclusie.

### Uitgangspunt

Intra-arteriële behandeling in het kader van een acuut herseninfarct is zorg die vanwege de complexiteit en de beperkte aantallen geconcentreerd moet worden. Concentratie van IAT in een beperkt aantal IAT-centra betekent niet dat er centralisatie van de gehele acute stroke zorg in de IAT-centra moet komen. Het streven is om een zo goed mogelijke uitkomst van patiënten met een acuut herseninfarct in Nederland te waarborgen.

Hieronder worden de criteria beschreven waaraan een IAT-centrum en IAT-interventionalist moeten voldoen om deze behandeling uit te mogen voeren.

### IAT-Centrum

- Een IAT-centrum voldoet aan de criteria voor een centrum dat acute beroertezorg levert.
- Een IAT-centrum heeft een multidisciplinair behandelteam dat ten minste bestaat uit een neuroloog, radioloog, interventionalist en anesthesioloog.
- Een IAT-centrum moet 24 uur per etmaal, 7 dagen per week deze behandeling kunnen aanbieden met het multidisciplinaire behandelteam.
- Een IAT-centrum heeft afspraken met een nabijgelegen IAT-centra over de opvang van acute beroerte-patiënten in geval dat dit door (on)voorzien omstandigheden in het eigen centrum niet mogelijk is.
- Een IAT-centrum moet de beschikking hebben over ten minste 2 interventiekamers, waarvan tenminste 1 interventiekamer met spoed beschikbaar is, met ondersteunend personeel.
- Een IAT-centrum moet beschikken over een Intensive Care en Stroke Unit.
- Een IAT-centrum heeft een protocol waarin zaken als logistiek, hoofdbehandelaarschap, verantwoordelijkheden, patiënt veiligheid, procesbewakingen en streeftijden zijn opgenomen.
- Een IAT-centrum beschikt over neurologen met vasculaire expertise waarvan altijd één 24/7 telefonisch bereikbaar moet zijn voor overleg.
- Er dienen ten minste 3 IAT-interventionalisten verbonden te zijn aan een IAT-centrum.
- Een IAT-centrum verricht per jaar ten minste 50 IAT-procedures.
- Een IAT-interventionalist verricht per jaar ten minste 20 IAT-procedures (waarbij een procedure die wordt uitgevoerd als 2<sup>e</sup> IAT-interventionalist mee kan tellen).
- Mediane door (IAT-centrum)-to-groin-tijd < 60 minuten.
- Registratie van kwaliteitsparameters IAT betreffende logistiek, complicaties en technische en klinische maten (ten minste registratie van door-(IAT-centrum)-to-groin tijd, onset to groin tijd, TICI score, mRS na 3 maanden, complicaties).



### **IAT-Interventionalist**

- IAT wordt uitgevoerd door een interventionalist met aantoonbare expertise. Een interventionalist heeft voordat hij/zij zelfstandig IAT-procedures uitvoert ervaring opgedaan die minimaal bestaat uit a) beoordelen van 100 CT hersenen en 100 CTA hals en intracranieële vaten b) uitvoeren van 50 diagnostische cerebrale catheter angiografieën en c) uitvoeren van 25 IAT-procedures onder supervisie van een ervaren IAT-interventionalist.

### **Beginnend IAT-centrum**

- Tijdens de opstartfase hoeft een beginnend IAT-centrum nog geen 7 x 24 uurs service te verlenen. Wel moeten er dan bij aanvang schriftelijke afspraken bestaan met een nabij gelegen volwaardig IAT-centrum betreffende de 7 x 24 service.
- Tijdens de opstartfase moet een IAT-centrum in het eerste jaar ten minste 35 procedures uitvoeren en daarna 50 procedures per jaar.
- Bij de start van een centrum dienen ten minste 2 IAT-interventionalisten met aantoonbare expertise (zie hierboven) verbonden te zijn aan de instelling waar de ingrepen plaatsvinden. Dit aantal dient binnen 1 jaar uitgebouwd te worden naar 3 IAT-interventionalisten.
- De overige criteria van een IAT-centrum zijn van toepassing.
- Binnen 1 jaar na het opstarten moet een IAT-centrum voldoen aan alle criteria.

### **Herziening**

Omdat de behandeling middels IAT nog in ontwikkeling is, en het totaal aantal patiënten de komende jaren nog zal wijzigen worden de criteria in 2018 herbeoordeeld in het kader van de ontwikkelingen en uitkomsten.