		Soort Document Procedure		Code AZE.RAAA.01
		Titel Regionale procedure rAAA binnen Netwerk Acute Zorg Euregio		
		Dienst/afdeling Expertgroep rAAA		
Versie 2.0	Status definitief	Datum 2-10-2018	Pagina 1 van 5	Aantal bijlagen 2

Algemeen

Een geruptureerd aneurysma aorta abdominalis (rAAA) is een potentieel levensbedreigende aandoening, die snel chirurgisch handelen vereist. Goede logistiek, een interdisciplinaire aanpak en goede regionale afstemming zijn hiervoor cruciaal.

Binnen de expertgroep rAAA van Netwerk Acute Zorg Euregio is daarom een regionale procedure rond de rAAA-zorg in Twente en Oost-Achterhoek ontwikkeld.

Doel

Een sluitende keten voor patiënten met verdenking symptomatisch of geruptureerd aneurysma aorta abdominalis (sAAA of rAAA) binnen Netwerk Acute Zorg Euregio, waarbij de acties en verantwoordelijkheden voor de professionals duidelijk zijn.

Doelgroep

Professionals werkzaam in de acute zorg o.a. doktersassistenten en huisartsen in de dagpraktijken, triagisten en huisartsen op de huisartsenposten, meldkamer centralisten, ambulanceverpleegkundigen, SEH –professionals, (vaat)chirurgen, anesthesisten en intensivisten.

Indicatie

Patiënten met verdenking symptomatisch of geruptureerd AAA (bijlage 1)

Aandachtspunten

Een instabiele patiënt/ patiënt met hypovolemische shock met verdenking acute thoracale aorta pathologie moet niet (agressief) gevuld worden; 'permissive hypotension'. Graadmeter bij permissive hypotension is de mate van bewustzijn; GCS 15 of A score (Alert) in de AVPU. Aanbevolen wordt om te streven naar een systolische bloeddruk tussen 80 en 90 mmHg.

Gerelateerde documenten

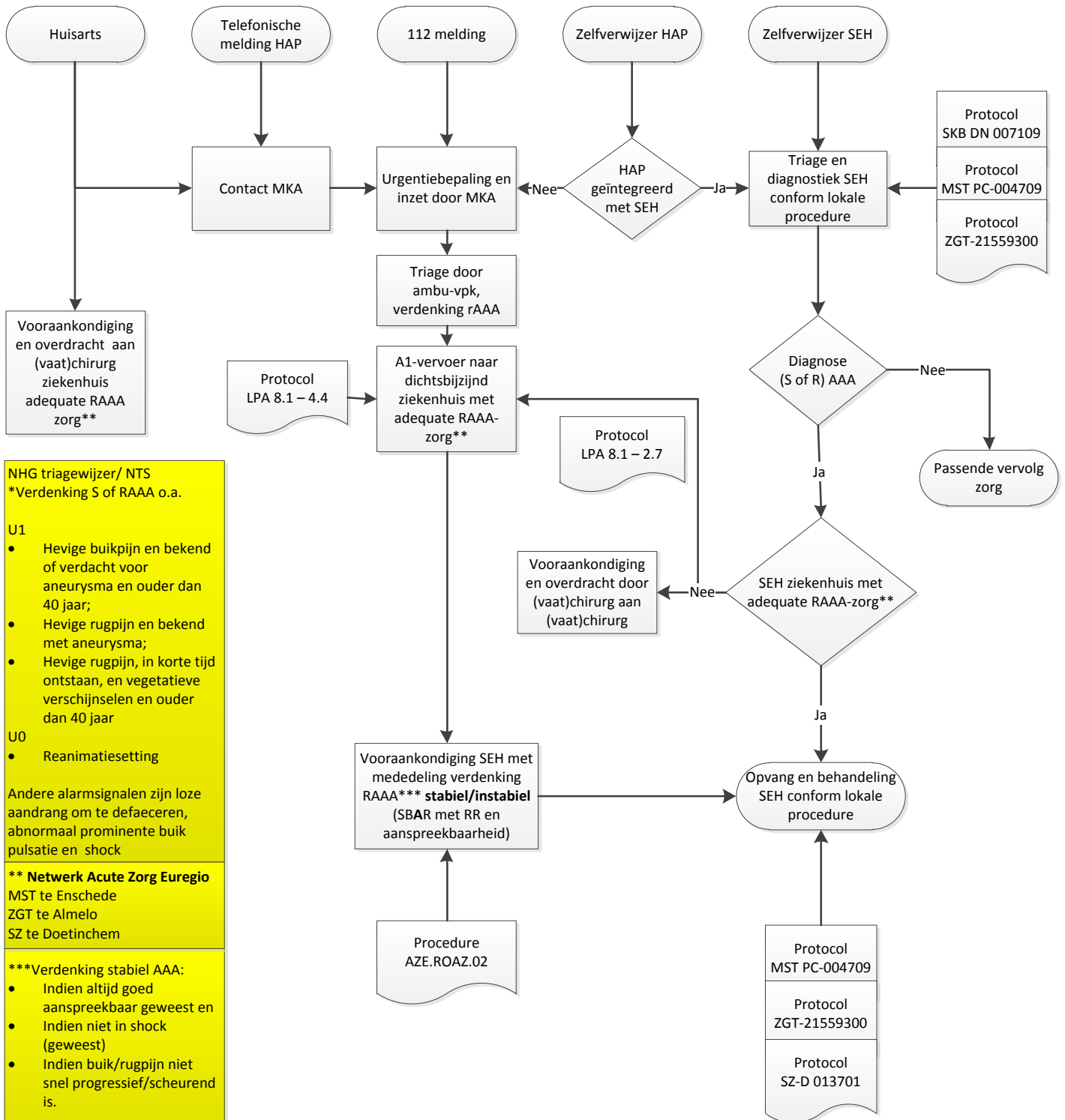
- Spoed moet goed; indicatoren en normen voor zes spoedzorgindicaties, Zorginstituut Nederland (2015)
- Protocol Ambulancezorg versie 8.1 (juni 2016)
 - 2.7 Interklinische overplaatsing
 - 4.4 Shock
- NHG-triagewijzer gebaseerd op de Nederlands Triage Standaard (augustus 2016)
- Ziekenhuisprocedures
 - MST PC-004709 Aneurysma Aorta Abdominalis (AAA)
 - ZGT 21559300 Acuut Abdominaal Aorta Aneurysma, verdenking op (AAAA)
 - SKB DN 0071090 Aneurysma aorta abdominalis (ruptuur)
 - SZ-D 013701 Acuut (symptomatisch of geruptureerd) Aneurysma van de Abdominale Aorta; team, oproepen en afspraken eerste opvang (SEH)

Bijlagen

Bijlage 1: verdenking symptomatisch of geruptureerd aneurysma aorta abdominalis

Bijlage 2: Eisen voor ziekenhuis met adequate rAAA-zorg

Patiënt met verdenking symptomatisch (S) of geruptureerd (R) AAA*



NHG triagewijzer/ NTS
*Verdenking S of RAAA o.a.

U1

- Hevige buikpijn en bekend of verdacht voor aneurysma en ouder dan 40 jaar;
- Hevige rugpijn en bekend met aneurysma;
- Hevige rugpijn, in korte tijd ontstaan, en vegetatieve verschijnselen en ouder dan 40 jaar

U0

- Reanimatiesetting

Andere alarmsignalen zijn loze aandrang om te defaeceren, abnormaal prominente buik pulsatie en shock

**** Netwerk Acute Zorg Euregio**
MST te Enschede
ZGT te Almelo
SZ te Doetinchem

*****Verdenking stabiel AAA:**

- Indien altijd goed aanspreekbaar geweest en
- Indien niet in shock (geweest)
- Indien buik/rugpijn niet snel progressief/scheurend is.

	Naam/functie:		
Eigenaar:	Cees Schenkeveld, manager Acute Zorg Euregio		
Auteurs:	Bob Geelkerken, voorzitter expertgroep rAAA Jorien Pierik, beleidsadviseur Acute Zorg Euregio		
Beoordelaars:	Expertgroep rAAA Bob Geelkerken Vaatchirurg, MST Joost Botman, Vaatchirurg, ZGT Joé Kolkert Vaatchirurg Slingeland Ziekenhuis/SKB Rein IJmker Medisch manager, Ambulance Oost Alaattin Ozdemir Intensivist IC, MST Michiel van der Vaart Chirurg SKB Patrick Heuvelman Ambulanceverpleegkundige, Witte Kruis NOG Andrew Oostindjer Huisarts, kaderhuisarts CVRM Ralph de Wit Medisch manager, AZE		
Autorisator:	Cees Schenkeveld, voorzitter ROAZ agendacommissie	Handtekening:	Datum:
	Bob Geelkerken, voorzitter expertgroep rAAA		
Beheerder:	Marja Nijkrake, office manager AZE		
Revisiedatum: twee jaar naar eerste revisie (oktober 2020)			
Versie 1.0 is 8 november 2017 door de bestuurders vastgesteld en ondertekend door Bas Leerink, voorzitter ROAZ/ Netwerk Acute Zorg Euregio en Bob Geelkerken, voorzitter expertgroep rAAA .			
Voorstellen ter verbetering kunt u door middel van een e-mail (info@acutezorgeuregio.nl) kenbaar maken bij de eigenaar met vermelding van de code van het document, uw naam, afdeling en datum.			

BIJLAGE 1: VERDENKING SYMPTOMATISCH OF GERUPTUREERD ANEURYSMA AORTA ABDOMINALIS

Huisartsenposten (HAP), meldkamer ambulancezorg (MKA) en de Spoedeisende hulpen (SEHs) hanteren urgentiebepaling volgens Nederlands Triage Standaard (NTS) en huisartsen de NHG-triagewijzer gebaseerd op de NTS.

De urgentie van een hulpvraag wordt getrieerd op basis van het toestandbeeld van de patiënt, o.a. op onderstaande punten.

U1

- Hevige buikpijn en bekend of verdacht voor aneurysma en ouder dan 40 jaar;
- Hevige rugpijn en bekend met aneurysma;
- Hevige rugpijn, in korte tijd ontstaan, en vegetatieve verschijnselen en ouder dan 40 jaar

U0

- reanimatiesetting

Bovenstaande toestandbeelden geven een reële verdenking symptomatisch of geruptureerd AAA en zijn daarom startpunt van het regionale stroomschema.

Andere alarmsignalen zijn loze aandrang om te defaeceren, abnormaal prominente buik pulsatie, en bij gescheurde aorta shock (ernstige lage bloeddruk als gevolg van massaal bloedverlies).

Ook uit (fysieke) triage kan een zorgprofessional op basis van bovenstaande alarmsignalen ook een verdenking op een rAAA als werkdiagnose hebben. Ook dan treedt bovenstaande procedure in werking.

De belangrijkste risicofactoren voor aneurysma zijn mannelijke geslacht, gevorderde leeftijd, roken, hypertensie, diabetes mellitus en hypercholesterolemie. Tevens is er een sterke erfelijke component.

BIJLAGE 2: EISEN VOOR ZIEKENHUIS MET ADEQUATE RAAA-ZORG

Zorginstituut Nederland heeft in het rapport 'spoed moet goed' kwaliteitsindicatoren en volumenormen opgesteld m.b.t rAAA-zorg. Ziekenhuizen moeten voldoen aan onderstaande eisen.

- 24/7 een aneurysma aorta interventieteam beschikbaar
- 24/7 een CT inclusief CTA direct beschikbaar met direct medisch specialist ter beoordeling
- 24/7 beschikbaarheid operatiekamer met state of the art doorlichtingsfaciliteiten direct beschikbaar voor de open en/of endovasculaire behandeling van een rAAA.
- 24/7 beschikbaarheid van een bed op de afdeling Intensive care en een intensivist direct beschikbaar voor de postinterventiebehandeling van rAAA
- Volumenor: 40 aorta ingrepen per ziekenhuis

De volumenor betreft alle aorta gerelateerde ingrepen wegens dilaterend vaatlijden aan de aorta (boog, descendens, suprarenaal en infrarenaal), acuut en electief, EVAR en OSR

Binnen Netwerk Acute Zorg Euregio zijn er momenteel drie ziekenhuislocaties die voldoen aan de kwaliteitsindicatoren rAAA-zorg: Medisch Spectrum Twente te Enschede, ZiekenhuisGroep Twente locatie Almelo en Slingeland Ziekenhuis te Doetinchem.

Patiënt wordt verwezen naar het snelst bereikbare ziekenhuis.

Voor regio Oost-Achterhoek zal scheidslijn eerst door Lichtenvoorde en Winterswijk gaan – daar actuele ambulancerijtijden over nieuwe N18 (nog) niet bekend zijn.