

Stellingen

behorend bij het proefschrift

CT Angiography in Ischemic Stroke: Optimization and Accuracy

1. Een scanrichting tegengesteld aan de richting van de bloedstroom in CT angiografie van de halsvaten verbetert de evaluatie van de aorta ascendens en de supra-aortale arteriën. (dit proefschrift)
2. CT angiografie kan echo duplex en digitale subtractie angiografie vervangen in het geven van een snelle en nauwkeurige beoordeling van een stenose van de arteria carotis, bij patiënten met een TIA of een herseninfarct. (dit proefschrift)
3. Bij patiënten met een hoog risicoprofiel, met een hoge voorafgaande kans op carotis stenose, of die geopereerd kunnen worden binnen 2 weken na de eerste symptomen is CT angiografie en carotis endarteriëctomie voor stenosen van 50%-99% geïndiceerd. (dit proefschrift)
4. Evaluatie van het atherosclerotische plaque volume en de plaque component volumes in de halsslagader met multidetector CT angiografie is haalbaar en zal in de toekomst kunnen worden gebruikt als een risicofactor voor het optreden van herseninfarcten. (dit proefschrift)
5. Wanneer CT angiografie van de supra-aortale vaten een standaard diagnostische procedure wordt in het screenen van patiënten met een TIA of herseninfarct is het de verwachting is dat meer gevallen van fibromusculaire dysplasie zullen worden herkend als mogelijke oorzaak van de neurologische symptomen (dit proefschrift). Dit opent mogelijkheden voor onderzoek naar pathofysiologie en behandeling.
6. Bij patiënten met een TIA of herseninfarct in het vertebrobasilaire stroomgebied moet een volledige evaluatie gebeuren van alle vaten vanaf de aorta ascendens tot en met de intracraniale circulatie.

7. De door het veiligheidsmanagement geadviseerde maatregelen ter voorkoming van nierschade door jodiumhoudende contrastmiddelen leiden tot onnodig hoge kosten voor de gezondheidszorg zonder aantoonbaar voordeel voor de patiënt. (Vermeeren, *Medisch Contact* 2011;66(35):2073-2076)
8. Essentieel voor een positieve impact van preoperatieve MRI op de radicaliteit van de operatie bij een borstsparende operatie van mammacarcinoom is het bespreken van de MRI door de radioloog met de opererende chirurg en de beschikbaarheid van de MRI beelden in de operatiekamer. (Obdeijn, *submitted* 2012)
9. In de oncologische radiologie zijn voor het welzijn van de patiënt de communicatieve vaardigheden van de radioloog net zo belangrijk als zijn vakkennis.
10. An apple a day keeps stroke away. (Oude Griep, *Stroke* 2011;42:3190-3195)
11. Women who seek to be equal with men lack ambition. (Timothy Leary)

Rotterdam, 13 juni 2012
Cécile de Monyé