


“Klopt alles nog”

- Angina pectoris
- Hartinfarct
- Hartstilstand
- TIA
- Beroerte


UNIVERSITEIT TWENTE.



ANGINA PECTORIS

- Slechter wordende bloedsomloop in kransslagaders hierdoor hart onvoldoende zuurstof
- Belangrijkste oorzaak van angina pectoris is een vernauwing van de kransslagader
- Dit proces is vaak langere tijd aanwezig en wordt **atherosclerose (aderverkalking)** genoemd

UNIVERSITEIT TWENTE



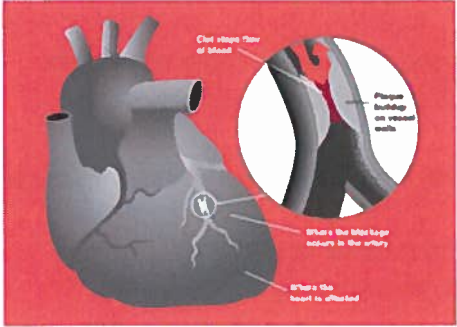
ANGINA PECTORIS VERVOLG

- **Beoordeling slachtoffer**
- Beklemmende pijn in de borststreek, achter het borstbeen met uitstraling naar linkerarm, armen, schouderbladen, kaakbeenderen of hoofd
- Pijnaanval vaak bij inspanning

UNIVERSITEIT TWENTE

1-10-2014 4

ANGINA PECTORIS



UNIVERSITEIT TWENTE.


1-10-2014 5

ANGINA PECTORIS

Eerste Hulp

- Slachtoffer rustig laten zitten of liggen
- Slachtoffer bekend met angina pectoris? Slachtoffer kan medicatie innemen, hierna bezoek aan arts of SEH-afdeling, ook al is de pijn gezakt
- Slachtoffer niet bekend met angina pectoris, **bel 112 en geef de klachten door**

UNIVERSITEIT TWENTE.



Behandeling Angina pectoris

Bij stabiele angina pectoris is behandeling met nitraat de eerste keus

Nitraat bevordert de bloedstroom door de hartspier

- Pleisters of tabletten/sprays voor onder de tong

Voorkomen van nieuw incident bloedplaatjes (aggregatie) remmers gebruiken

- Acetylsalicylzuur (Aspirine)
- Carbasalaatcalcium (Ascal)

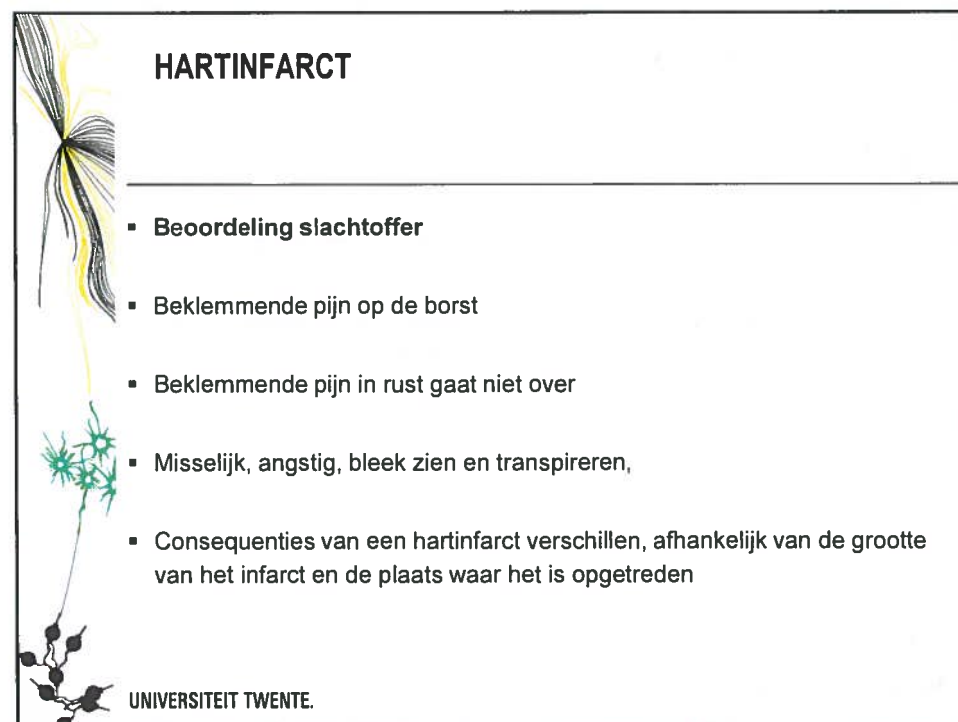
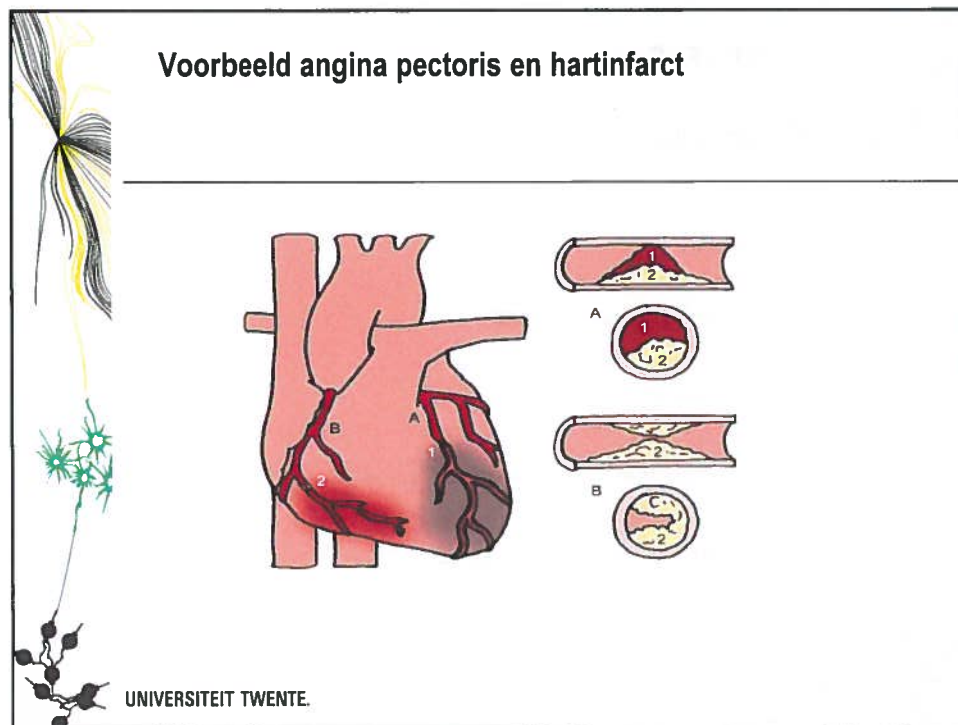
UNIVERSITEIT TWENTE



HARTINFARCT (Myocardinfarct)

- Plotselinge afsluiting van de kransslagader door een (bloed) stolsel
- Een deel van de hartspier dat wordt gevoed door de kransslagader ontvangt dan geen zuurstof meer en sterft af
- Op de plaats waar het infarct is opgetreden ontstaat littekenweefsel

UNIVERSITEIT TWENTE






HARTINFARCT

Eerste hulp

- **112 BELLEN**
- Geef de klachten door aan 112
- Blijf bij het slachtoffer
- Geef het slachtoffer rust en een comfortabele houding
- Let op bewustzijn en ademhaling

UNIVERSITEIT TWENTE.



Behandeling Hartinfarct

- Vervoer naar het ziekenhuis en zo snel mogelijk een dotterprocedure
- Bypassoperatie bij ernstige gevallen van verstoppingen die niet op een andere manier kunnen worden behandeld

UNIVERSITEIT TWENTE.

DOTTERBEHANDELING

Wegzuigen versus wegdrücken stolsel

Het wegzuigen van een bloedstolsel in een kransslagader verdient de voorkeur boven het wegdukken van het stolsel naar in de af van een stolsel, zo blijkt uit onderzoek door het Universitair Medisch Centrum Groningen.

Standaardbehandeling



Dotterbehandeling met aspiratiecatheter



UNIVERSITEIT TWENTE.

1-10-2014 13

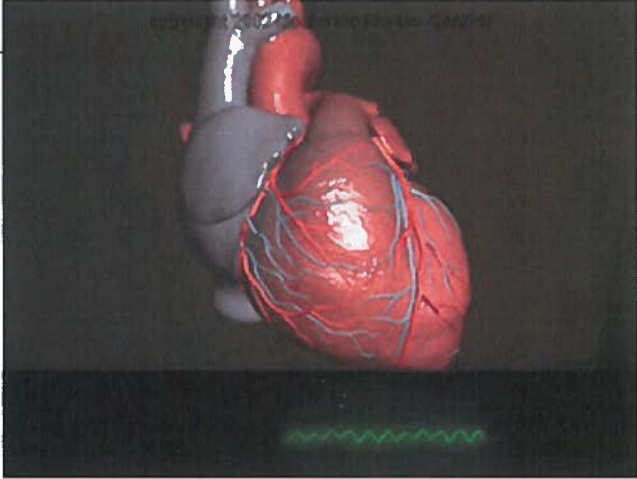
HARTSTILSTAND

- Het hart pompt het bloed niet meer rond
- Gevolg is dat alle cellen verstoken blijven van zuurstof
- Cellen in de hersenen kunnen hierdoor snel afsterven (6 minuten)
- De meest voorkomende oorzaak is het optreden van ventrikelfibrilleren

UNIVERSITEIT TWENTE.

1-10-2014 14

Hartstilstand/ventrikelfibrilleren



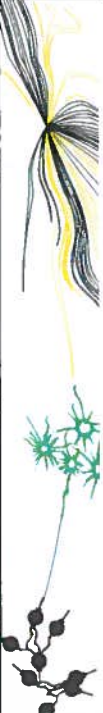
UNIVERSITEIT TWENTE.

Hartstilstand

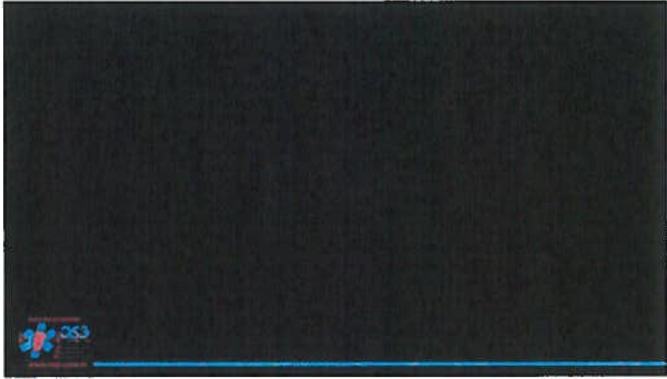
Eerste hulp

- Controleer bewustzijn
- Controleer de ademhaling (10 seconden, bij **geen ademhaling**)
- Bel **1-1-2** zeg dat het om een reanimatie gaat, start direct met 30 borstcompressie (5-6 cm) tempo is 100 keer per minuut
- Beadem 2 keer en zorg dat er een AED komt
- Ga door met reanimatie (30 : 2) tot deskundige hulp het van u overneemt

UNIVERSITEIT TWENTE.




HARTSTILSTAND/FILMPJE



UNIVERSITEIT TWENTE

1-10-2014 17




TIA (TRANSIENT ISCHAEMIC ATTACK)

- Een TIA is een kortdurende verstopping van een bloedvat in de hersenen
- Daardoor krijgt iemand uitvalsverschijnselen
- Bij een TIA duren die soms maar enkele minuten
- Meestal verdwijnen ze binnen 20 minuten, soms wat langer

UNIVERSITEIT TWENTE

1-10-2014 18



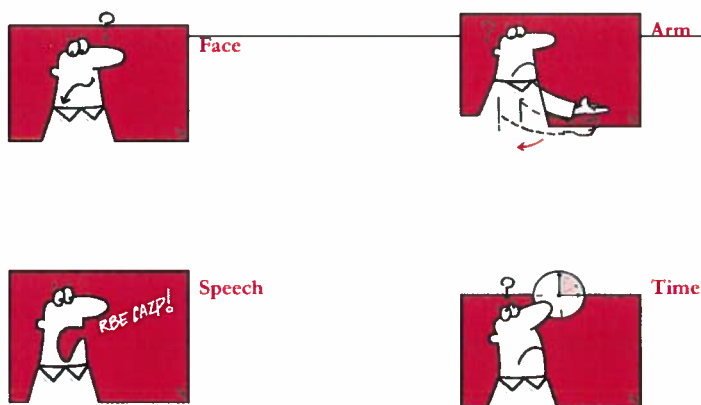
TIA VERVOLG

- **Beoordeling slachtoffer**
- Gezicht, arm of been is slap of gevoelloos
- Verwardheid of moeite met spreken
- Niet goed zien, lopen of evenwicht houden
- Acute hevige hoofdpijn

UNIVERSITEIT TWENTE

1-10-2014 19

Herken de beroerte BEL SNEL




Face

Arm

Speech

Time


UNIVERSITEIT TWENTE.



TIA EERSTE HULP

- FAST-test (Face-Arm-Speech-Time)
- Bel direct 112
- Stel het slachtoffer gerust
- Voorkom inspanning, laat slachtoffer evt. half-zitten
- Controleer regelmatig bewustzijn en ademhaling

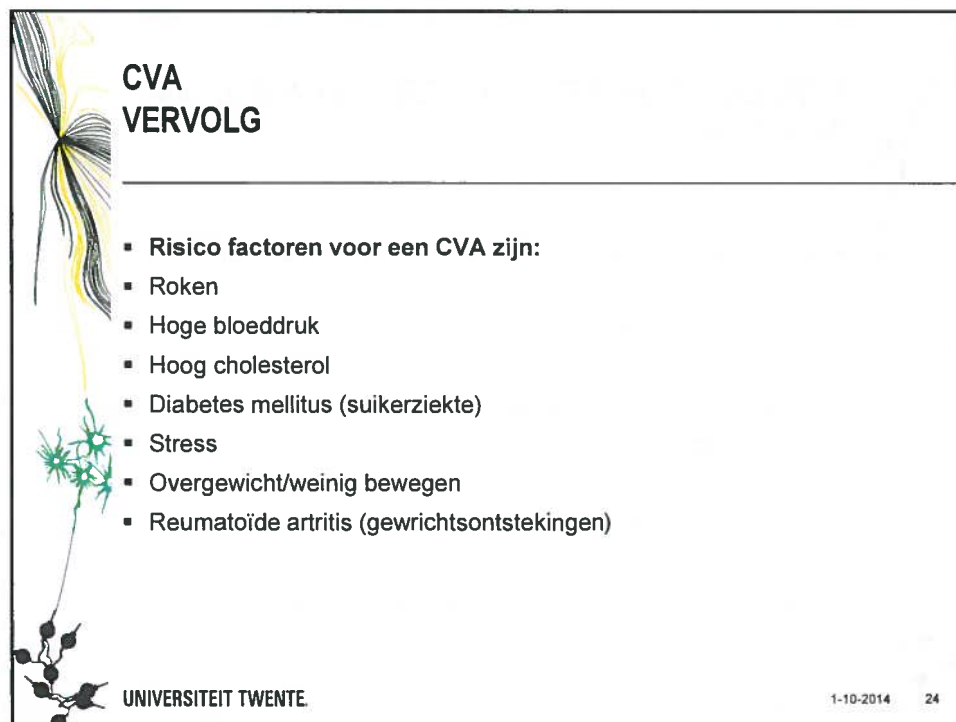
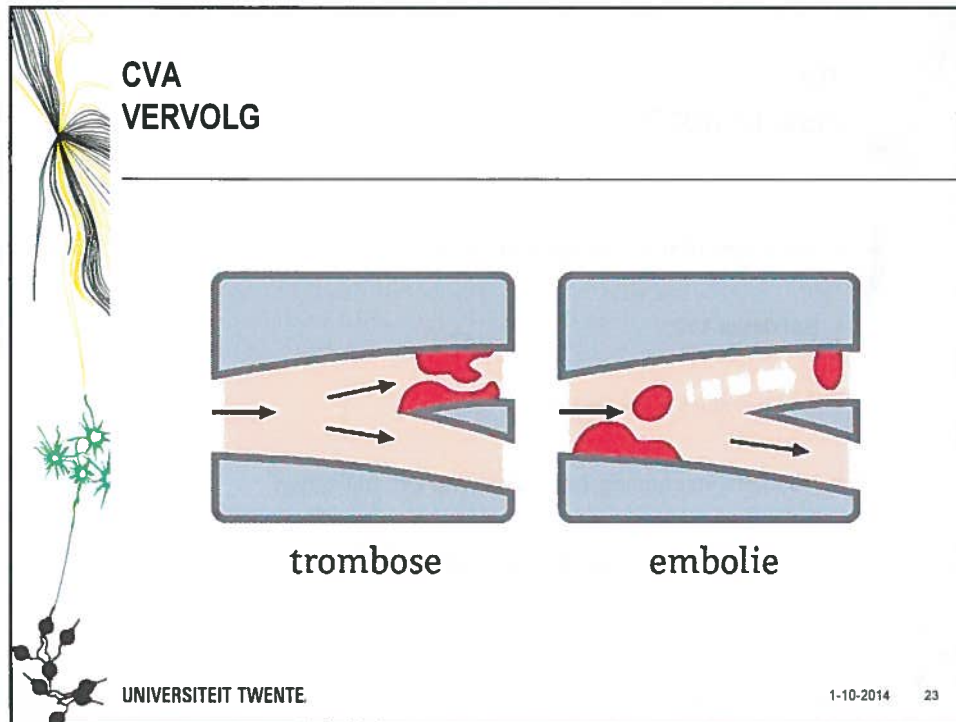
UNIVERSITEIT TWENTE. 1-10-2014 21




BEROERTE OOK WEL CVA (CEREBRO VASCULAIR ACCIDENT)

- Beroerte kan een hersenbloeding of een herseninfarct betreffen
- Herseninfarct komt het meeste voor
- Dichtgeslibde ader (trombose) of een bloedstolsel dat de hersenslagader verstoppt (embolie)
- 80% van de beroertegevallen is een infarct
- Een CVA zonder blijvende gevolgen noemt men een TIA

UNIVERSITEIT TWENTE. 1-10-2014 22






CVA EERSTE HULP

- FAST-test (Face-Arm-Speech-Time)
- Bel direct 112
- Stel het slachtoffer gerust
- Voorkom inspanning, laat slachtoffer evt. half-zitten
- Controleer regelmatig bewustzijn en ademhaling

UNIVERSITEIT TWENTE 1-10-2014 25



BEHANDELING CVA

- Behandeling van een beroerte kan onderscheiden worden in drie fasen
- De acute fase
- De herstel-of revalidatiefase
- De chronische fasen

UNIVERSITEIT TWENTE 1-10-2014 26

