

NORSTAR

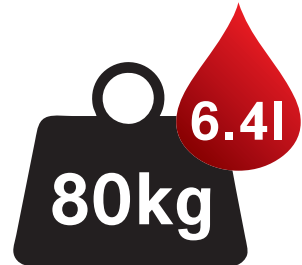
# STOP DE BLOEDING

In geval van een catastrofale bloeding, dient men snel te handelen om zoveel mogelijk bloed in het lichaam te behouden. Hier zijn enkele redenen waarom.

## DE FUNCTIE VAN BLOED

- Het leveren van zuurstof
- Het verspreiden van lichaamswarmte
- Transport van afvalstoffen (bv. CO<sub>2</sub>)
- Transport van hormonen
- Transport van voedingsstoffen

## BLOED VOLUME



60kg: 4.8l

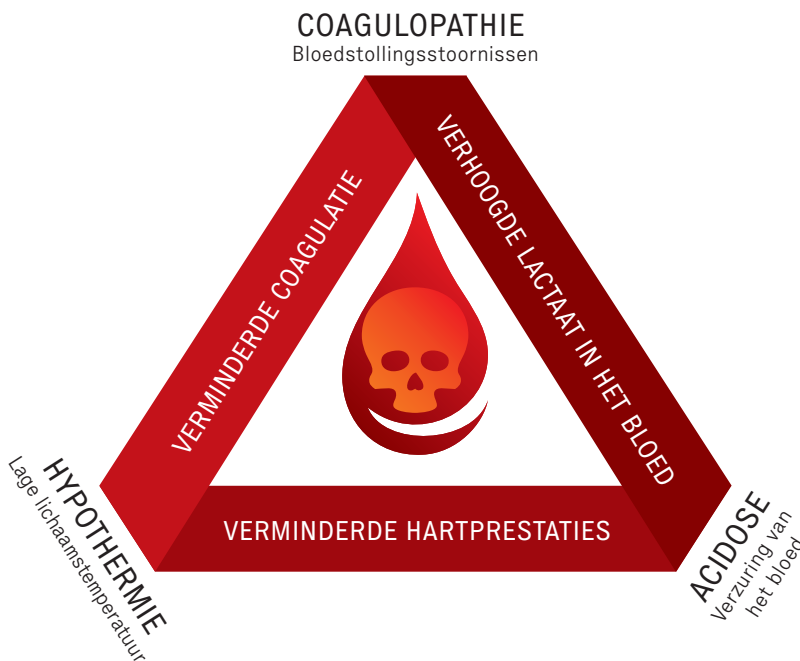
70kg: 5.6l

90kg: 7.2l



Hypovolemische shock en eventueel de dood kan al optreden bij minimaal 30% bloedverlies. Voorafgaand verliest men het bewustzijn.

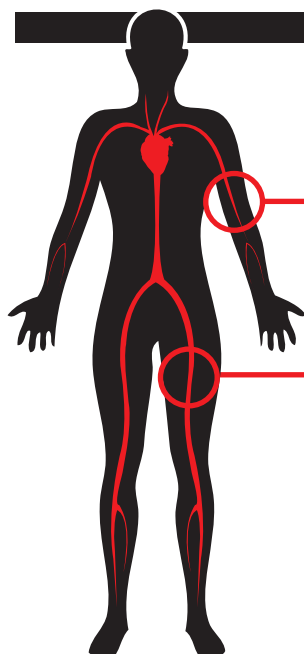
## DODELIJKE TRIADE



Download it on [norstar.ch/resources](http://norstar.ch/resources)

## VERLIES VAN VOLUME

met een catastrofale verwonding van de slagader



### BRACHIALIS (arm)

**8-12ml**

per hartslag

**0.8-1.2l**

/ minuut

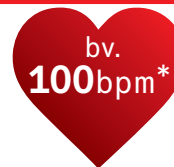
### FEMORALIS (been)

**14-20ml**

per hartslag

**1.4-2.0l**

/ minuut



Door vasoconstrictie (vernauwing van de bloedvaten) kan het voorkomen dat de wond tijdens de eerste momenten niet hevig bloed. Dit effect zal na enkele seconden afnemen.

\*Dit voorbeeld is gebaseerd op een, onder stress, relatief lage hartslag van 100 slagen per minuut.