

## **The influence of genetic variation on von Willebrand factor levels and the risk of stroke.**

1. Een hoge plasma concentratie van von Willebrand factor is geassocieerd met het risico op een herseninfarct bij ouderen (dit proefschrift).
2. Een hoog actief von Willebrand factor is niet geassocieerd met het risico op een herseninfarct (dit proefschrift).
3. Variatie in het von Willebrand factor gen is geassocieerd met de von Willebrand factor plasma concentratie en met het risico op hart- en vaatziekten bij jonge mensen (dit proefschrift).
4. Genetische variatie, naast variatie in het von Willebrand factor gen, is een sterke determinant van von Willebrand factor levels, maar is niet geassocieerd met het risico op een herseninfarct bij ouderen (dit proefschrift).
5. Kennis over biologische variatie van von Willebrand factor en factor VIII kan de diagnostiek van de ziekte van von Willebrand verbeteren (dit proefschrift).
6. Von Willebrand factor deficiëntie beschermt muizen tegen het ontwikkelen van een herseninfarct (Kleinschnitz, Blood, 2009).
7. De binding van von Willebrand factor aan collageen en het glycoproteïne 1b $\alpha$ , maar niet aan het glycoproteïne IIb/IIIa, is essentieel voor het veroorzaken van een herseninfarct in muizen (De Meyer, ATVB 2010).
8. Met Mendelian Randomizatie studies kan hetzelfde worden onderzocht als met randomized controlled trials (Lawlor, Statistics In Medicine, 2008).
9. De von Willebrand factor remmer ARC1779 kan het risico op een cerebrale embolie na carotis endarterectomie verminderen (Markus, Stroke, 2011).
10. Een van de grootste uitdagingen voor een dokter is het afnemen van een adequate anamnese.
11. Er wacht de mensheid geen andere toekomst dan die, waarvoor zij door haar mentaliteit zelf de voorwaarden schept (Albert Schweitzer).