Gouda, juni 2020

Geachte collega,

Er is geen enkele laboratoriumtest waarmee de diagnose DIS onomstotelijk kan worden vastgesteld of uitgesloten. Echter, een combinatie van laboratoriumtesten en een scoringsalgoritme kan in de praktijk goed gebruikt worden om de diagnose DIS te ondersteunen of uit te sluiten. Een veel gebruikt en goed gevalideerd scoringsalgoritme is de DIS score volgens de ISTH (*International Society on Thrombosis and Hemostasis*). Dit scoringsalgoritme blijkt een sensitiviteit en specificiteit van boven de 95% te bezitten voor de meest voorkomende oorzaken van DIS (sepsis, maligniteiten, obstetrische oorzaken etc.)1. Indien u het  DIS pakket aanvraagt (*In X-care: DIS pakket (+ score) aanvinken)* worden vervolgens de D-dimeer, PT,  fibrinogeen en het aantal trombocyten bepaald. Deze afzonderlijke bepalingen zullen vervolgens worden getoond in het EPD, inclusief een DIS score. Aan de hand van de DIS score (zie berekening onder aan pagina) worden de volgende opmerkingen toegevoegd:

DIS score:         5, passend bij DIS

DIS score:        < 5, geen aanwijzingen voor evidente DIS, herhaal eventueel op later

   moment

Namens de klinisch chemici,

Met vriendelijke groet,

Dr. A.P. van Rossum

Klinisch chemicus- laboratoriumspecialist hematologie

1) Taylor et al. *Towards definition, clinical and laboratory criteria, and a scoring system for disseminated intravascular coagulation*. Scientific Subcommittee on Disseminated Intravascular Coagulation (DIC) of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH). Tromb Hemost 2001; 86:1327-30

*Deze score wordt berekend aan de hand van de volgende onderdelen:*

*trombocyten: > 100 = 0, 50-100 x 109/l = 1, < 50 x109/l = 2 punt;*

*D-dimeer: niet verhoogd = 0; matig verhoogd (< 5 maal bovenste referentiewaarde) = 2; sterk verhoogd(> 5 maal bovenste referentiewaarde) = 3 punten;*

*PT (protrombinetijd): verlenging < 3 s = 0; 3-6 s = 1; > 6 s = 2 punten;*

*fibrinogeen: ≥ 1 g/l = 0; < 1 g/l = 1 punt.*

*De DIS-score is de som van de score op deze 4 onderdelen.*