



Bijlage II Wanneer is er sprake van STSS?

STSS is een diagnose die door de behandelaar wordt gesteld. Onderstaande criteria opgesteld door de CDC, meermaals in de Nederlandse literatuur ondersteund, bieden een handvat. Criteria voor de diagnose 'streptokokken-toxischeshocksyndroom' (STSS), zoals voorgesteld door de CDC (1993):

I Isolatie van groep A-streptokokken (*Streptococcus pyogenes*)

- A. uit een gewoonlijk steriele locus (bijvoorbeeld uit bloed, liquor, pleuraal of peritoneaal vocht, een weefselbiopt of een chirurgisch wond);
- B. uit een niet-steriele locus (bijvoorbeeld uit de keel of de vagina, uit sputum of uit oppervlakkig huidstelsel).

II Klinische tekens van ernst

- A. hypotensie: systolische bloeddruk ≤ 90 mmHG bij volwassenen of $<$ het 5^e percentiel op basis van de leeftijd bij kinderen
- en
- B. ≥ 2 van de volgende 6 afwijkingen:
 1. verminderde nierfunctie: creatinewaarde ≥ 177 $\mu\text{mol/l}$ (≥ 2 mg/dl) voor volwassenen of > 2 maal de hoogste waarde die normaal is voor de leeftijd; bij patiënten met vooraf bestaande nierafwijkingen en stijging van ≥ 2 maal hun normale waarden;
 2. coagulopatie: trombocytenaantal $\leq 100.000/\text{mm}^3$ of diffuse intravasale bloedstolling, gedefinieerd door verlengde stollingstijden, een verlaagde fibrinogeenwaarde en de aanwezigheid van fibrinedegradatieproducten;
 3. leveraantastingen: ALAT-, ASAT- of totale bilirubinewaarde ≥ 2 maal de normale waarden passend bij de leeftijd; bij patiënten met leverafwijkingen een stijging van ≥ 2 maal hun normale waarden;
 4. ARDS, gedefinieerd door: acuut optreden van pulmonaire infiltraten en hypoxemie in afwezigheid van hartfalen; of evidentie van diffuse capillaire lekkage, zich uitend in acuut optreden van gegeneraliseerd oedeem; of pleurale en peritoneale effusies met hypo-albuminemie;
 5. een gegeneraliseerd erythemateus maculair exantheem, waarbij vervelling kan optreden;
 6. necrose van de weke weefsels, inclusief necrotiserende fasciitis of myositis, of gangreen.

CDC = Centers for Disease Control and Prevention, VS

ALAT = alanineaminotransferase

ASAT = Aspartaataminotransferase

ARDS = 'adult respiratory distress syndrome'

*Bij een ziektebeeld dat voldoet aan de voorwaarde IA en II staat de diagnose 'STSS' vast. Bij een ziektebeeld dat aan voorwaarde IB en II voldoet, luidt de diagnose 'waarschijnlijk STSS', indien geen andere oorzaak van het ziektebeeld aangeduid kan worden.

- Schols WA, Hoogendoorn GA, Scholten PC, van Kregtenen E, Visser GHA. Kraamvrouwenkoorts: een oude vijande in een agressieve vorm, Ned Tijdschrift Geneeskd. 1997;141:1841-5.
- Dissel JT van, Kullberg BJ, Van der Meer JWM, Toxischeshock-achtig syndroom door streptokokken, Ned Tijdschrift Geneeskd. 1999;143(28):1452-1454.

- Van Den Bossche M.J.A, Devriendt D, Weyneen L, Van Ranst M. Primaire peritonitis in samenhang met streptokokken-toxischeshocksyndroom na bovenste luchtweginfectie door *Streptococcus pyogenes*, Ned Tijdschrift Geneeskd. 2008; 152:891-4.