



Vereniging voor Sportgeneeskunde

## **CRITERIA BEOORDELING CARDIOVASCULAIRE SCREENING SPORTERS** (herziening consensus statement expert group European Society of Cardiology 2005)

### **Criteria afwijkende anamnese**

#### **I** *persoonlijke anamnese*

- inspanningsgebonden klachten op de borst
- (pre) syncope (duizelingen, flauw vallen)
- onregelmatige hartslag of palpities
- dyspneu niet horend bij de intensiteit van de inspanning
- onverklaarbare vermoeidheid niet horend bij de intensiteit van de inspanning de afgelopen maand
- griepachtige verschijnselen de afgelopen maand
- roken
- voorgeschiedenis met hartvaatziekte

#### **II** *familie anamnese*

- 1<sup>o</sup> of 2<sup>o</sup> graad verwanten met plotse dood of myocard infarct < 50 jaar
- atherosclerotisch coronairlijden
- cardiomyopathie
- ziekte van Marfan
- lang QT syndroom
- ernstige ritmestoornissen
- andere structurele hartziekte

### **Criteria afwijkend lichamelijk onderzoek**

- verdenking ziekte van Marfan
- verminderde perifere pulsaties
- mid- of eindsystolische clicks
- niet of wijd gespleten 2<sup>o</sup> toon die gefixeerd is aan de respiratie
- belangrijke hartruisen
- onregelmatige hartslag
- hypertensie (> 140/90 mm Hg)

### **Criteria handleiding voor beoordeling ECG**

Zie handleiding voor beoordeling ECG van sporters ([VSG7765](#))



Vereniging voor Sportgeneeskunde

### **Toelichting**

De aanvulling van de persoonlijke anamnese is gebaseerd op de uitkomsten van het onderzoek van de Beus et al. (2010).

Bovenstaande positieve ECG criteria zijn afkomstig van een consensus statement van een internationale groep van experts cardiologen uit de werkgroep cardiale revalidatie en inspanningsfysiologie en de werkgroep hartspier- en pericardiale ziekten van de European Society of Cardiology (Corrado et al., 2010).

De criteria zijn in tweede instantie becommentarieerd door een groep Amerikaanse en Europese cardiologen, onder wie vertegenwoordigers van de oorspronkelijke expertgroep (Uberoi et al., 2011).

Deze criteria kunnen (nog) niet als officiële richtlijn beschouwd worden.

### **Literatuur**

De Beus MF. Sudden cardiac events in athletes. The SPORTCOR initiative. Proefschrift Universiteit van Utrecht (2010)

Corrado D, Pelliccia A, Heidbuchel H, Sharma S, Link M, Basso C et al. Recommendations for interpretation of 12-lead electrocardiogram in the athlete. Eur Heart J 2010; 31: 243-59

Uberoi A, Stein R, Perez M, Freeman J, Wheeler M, Dewey F et al. Interpretation of the Electrocardiogram of Young Athletes. Circulation 2011; 124: 746-57