



Leids Universitair
Medisch Centrum

Het SA-ECG

Afdeling Hartziekten



INFORMATIE VOOR PATIËNTEN
www.lumc.nl

Het SA-ECG

In deze patiëntenfolder krijgt u informatie over het SA-ECG, of Signal Averaged ECG. Dit is een variant op het 'normale' ECG (hartfilmpje). Een hartfunctielaborant op de polikliniek Hartziekten (J9-P, route 694) maakt het SA-ECG.

Doel van het onderzoek

Een SA-ECG is een variant van het 'normale' ECG waarbij een 'gemiddelde hartslag' wordt berekend. Op basis van deze gemiddelde hartslag kan de cardioloog afwijkingen in de elektrische geleiding van het hart detecteren die niet op een normaal ECG te zien zijn. Als deze afwijkingen aanwezig zijn, kan er sprake zijn van aanleg tot het ontwikkelen van gevaarlijke kamerritmestoornissen. Het SA-ECG wordt voornamelijk gemaakt bij patiënten met een mogelijk erfelijke hartaandoening, zoals aritmogene cardiomyopathie (ACM).

Vorbereiding

U hoeft zich voor dit onderzoek niet voor te bereiden. Wel is een niet al te strak zittende broek wenselijk aangezien er elektroden op de enkels geplaatst moeten worden.

Het onderzoek

De hartfunctielaborant neemt u mee naar een onderzoekskamer, hier wordt u gevraagd het bovenlichaam te ontbloten. Na het controleren van uw lengte en gewicht mag u op de onderzoeksbank plaatsnemen. Er worden zeven elektroden op u geplakt: vier op de borst, een op uw rug en een op de beide enkels. Vervolgens moet u enkele minuten zo ontspannen mogelijk blijven liggen. Voor een goed SA-ECG moet de ruis op het opgevangen

signaal onder een bepaalde waarde liggen. Zo gauw deze waarde bereikt is, is het SA-ECG klaar. Afhankelijk van de spanning op de spieren kan dit een of meerdere minuten duren.

Nazorg

Na het maken van het SA-ECG mag u zich weer aankleden. Als u dezelfde dag nog een afspraak heeft met de cardioloog, krijgt u een kopie van het SA-ECG mee en kunt u weer in de wachtkamer plaatsnemen. In alle andere gevallen krijgt u geen kopie mee en kunt u naar huis, of in de wachtkamer plaatsnemen als er nog andere onderzoeken verricht moeten worden.

Uitslag

De uitslag van het SA-ECG ontvangt u van uw cardioloog.

Heeft u nog vragen?

Als u nog vragen heeft over dit onderzoek, dan kunt u terecht bij uw behandelend arts. Dat kan via de polikliniek Hartziekten. Deze is bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 8.30 tot 12.00 uur en van 13.30-16.00 uur op telefoonnummer 071-526 37 14 of via e-mailadres: hartpoli@lumc.nl.