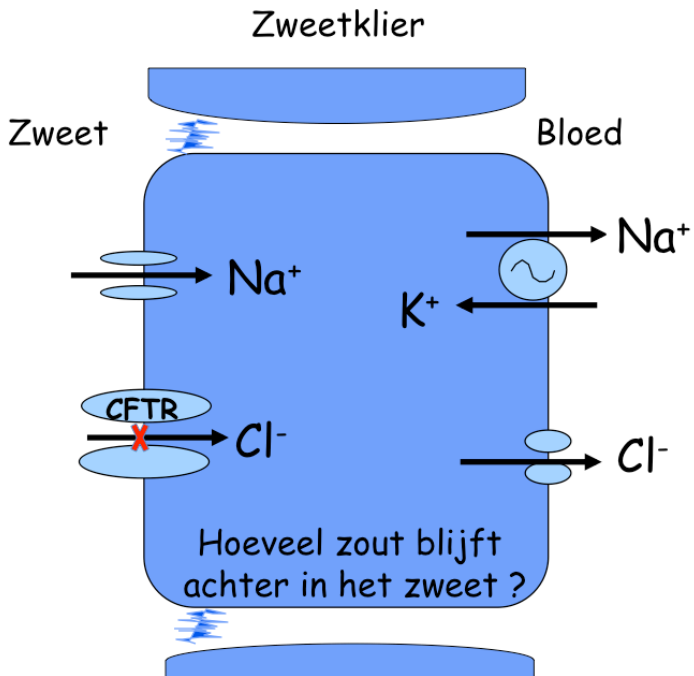


Zweettest



Zweettest

Universitair Medisch Centrum Utrecht, Locatie AZU

Afdeling Longziekten en Tuberculose

Secretariaat CF-Centrum

Telefoonnummer: 088 755 517 75

Dr. I. Bronsveld, Longarts

Ing. R.A. de Nooijer, Research analist CF

Drs. E.A. Firouzi-Boerhof, Verpleegkundig specialist CF

Mw. S. Schotman, MSc, Research verpleegkundige CF

Waarom dit onderzoek?

Met dit onderzoek kunnen we de zoutconcentratie in uw zweet meten.

Zout wordt in het lichaam onder andere getransporteerd door een chloridekanaal. Dit chloridekanaal werkt bij mensen met taaislijmziekte (cystic fibrosis) niet goed of helemaal niet. Daardoor is de concentratie zout in het zweet van mensen met taaislijmziekte erg hoog. Eventuele afwijkingen die wij tijdens de test ontdekken kunnen passen bij taaislijmziekte.

Vorbereiding op het onderzoek

Een specifieke voorbereiding is niet nodig.

Het onderzoek

Bij het begin van het onderzoek worden twee elektrodes op de huid van de onderarm geplaatst met daarin een gel met pilocarpine. Pilocarpine stimuleert de aanmaak van zweet. Tussen deze elektrodes laat men vervolgens gedurende 10 minuten een zwak stroompje lopen. Daarna verwijdert men de elektrodes en wordt de huid schoongemaakt. Het zweet dat vrijkomt uit de huid wordt opgevangen.

Dit kan op twee manieren:

1. Op de plek waar één van de elektrodes heeft gezeten, wordt een gaasje (6 x 5 cm) vastgeplakt op de arm. Het zweet dat vrijkomt uit de huid wordt gedurende circa drie kwartier opgevangen in het gaasje. Na drie kwartier wordt het gaasje met zweet in een plastic potje gedaan.



- Op de plek waar één van de elektrodes heeft gezeten, wordt een soort horlogeglas met een daarin opgerold verzamelbuisje bevestigd. Het zweet dat vrijkomt uit de huid wordt gedurende een half uur opgevangen in dit verzamelbuisje. Het zweet wordt vervolgens uit het verzamelbuisje gehaald.



De procedure wordt op beide armen verricht. Vervolgens wordt zowel de hoeveelheid zweet als het zoutgehalte gemeten. Het onderzoek is niet pijnlijk, maar tijdens het zwakke stroompje kan wel een tintelend, prik-kend gevoel in de huid worden gevoeld.

Het onderzoek duurt ongeveer een uur.

De uitslag

Het duurt maximaal 4 weken, voordat de uitslag bekend is. De uitslag van het onderzoek wordt u medegedeeld door uw behandelend arts/verwijzer uit uw eigen ziekenhuis.

Vragen

Mocht u na het lezen van deze brochure nog vragen hebben, neemt u dan gerust contact op het Secretariaat CF-Centrum UMC Utrecht, Locatie AZU, dagelijks te bereiken op telefoonnummer 088 75 517 75 of cysticfibrosis@umcutrecht.nl.

U kunt ook één van bovenstaande personen bellen die de meting uitvoeren en/of begeleiden.

Divisie Hart & Longen

Afdeling B3 West, locatie AZU

UMC Utrecht, Locatie AZU, Heidelberglaan 100, Postbus 85500, 3508 GA Utrecht

Tel 088 75 555 55

www.umcutrecht.nl

© 2012, UMC Utrecht, afdeling Interne en Externe Communicatie