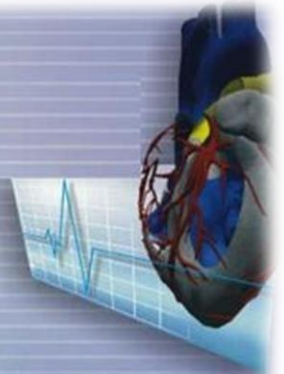


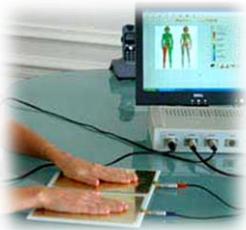
ES Teck

Body scan

E.S TECK SYSTEM



*We are listening to
the body signals*



ES Teck

Achtergrondinformatie

Het ES Teck systeem (elektro sensor techniek) is een programmeerbaar elektro medisch systeem. Het systeem meet verschillende parameters in het lichaam en geeft zo een totaalbeeld van de conditie van het lichaam.

Een goede staat van het lichaam wordt gekenmerkt door de goede werking van een aantal systemen. Het autonome zenuwstelsel en het hart- en vaatstelsel zijn de belangrijkste regelsystemen van het lichaam.

Het autonome zenuwstelsel bestaat uit het sympathische en parasympatische zenuwstelsel. Het sympathische zenuwstelsel is actief als het lichaam in een actieve, alerte staat is. Het parasympatische zenuwstelsel is actief als het lichaam in een passieve, herstellende staat is. Een goede balans tussen beide is heel belangrijk.

Het hart- en vaatstelsel is het transportsysteem van het lichaam en zorgt ervoor dat de zuurstof die via de longen wordt opgenomen, in het lichaam ter beschikking komt voor de verbranding. Een goede conditie van het hart- en vaatstelsel is dus ook van groot belang.

Het ES Teck systeem kan het autonome zenuwstelsel en het hart- en vaatstelsel in beeld brengen en laat ook zien waar het probleem zit, omdat alle parameters berekend worden.

Het ES Teck systeem is ontwikkeld onder leiding van een team medische dokters, programmeer ingenieurs, softwareontwikkelaars, natuurkundigen, wiskundigen en statistici die een leidende functie hebben op het gebied van biosensor technologie. Het ES Teck systeem is gebaseerd op onderzoek dat al 60 jaar loopt en wordt al meer dan 6 jaar klinisch getest.

De werking van de modules van het ES Teck systeem is wetenschappelijk bewezen. Zo is bewezen dat de lichaamssamenstelling met een significante betrouwbaarheid gemeten kan worden met het ES Teck systeem. Ook is er een significante betrouwbaarheid van de meting van het hartminuutvolume (hoeveel bloed het hart per minuut rondpompt).

Het ES Teck systeem is in 4 ziekenhuizen over de hele wereld getest bij meer dan 20.000 personen. Uit onderzoek is gebleken dat de resultaten van de ES Teck body scans zeer betrouwbaar waren (meer dan 90%) en overeenkwamen met de resultaten van de tests die normaal in ziekenhuizen gebruikt worden.

Werkingsmechanisme

Het ES Teck systeem brengt heel duidelijk in beeld in welke staat het lichaam is. Het is een combinatie van twee modules onder leiding van een unieke software. De software maakt het mogelijk om alle gegevens van de modules bij elkaar te voegen en berekeningen uit te voeren om zo een totaalbeeld van de conditie van het lichaam weer te geven. Aan de hand van grafieken, tabellen en 3D-weergaven van het lichaam is een handig overzicht te verkrijgen met het ES Teck systeem.

De eerste module van het ES Teck systeem is de Pulse Oximeter. Deze meet de zuurstofhuishouding. Hieruit volgt informatie over het hart- en vaatstelsel. Ook bevat deze module een systeem om de bloedtoevoer van organen te meten. Dit wordt gemeten aan de hand van een apparaatje dat om de vinger wordt geplaatst. Het apparaat zendt verschillende lichtfrequenties uit, die gedeeltelijk geabsorbeerd worden door het lichaam. Het apparaatje ontvangt de frequenties die worden teruggekaatst door het lichaam. Zo komt er informatie binnen over de hoeveelheid zuurstof in het bloed en hier kan de software van het ES Teck systeem mee rekenen.

De tweede module is de Heart Rate Variability. Deze meet alle parameters van de hartslag en hieruit volgt informatie over het autonome zenuwstelsel.

Door combinatie van de modules van het ES Teck systeem kan via de unieke software de conditie van het gehele lichaam in beeld gebracht worden. Op basis van 69 parameters wordt de functionele status van 37 organen weergegeven. Aan de hand van de ES Teck body scan wordt uitgelegd waar het lichaam in disbalans is en wordt advies gegeven op het gebied van behandelingen, voedings-supplementen en leefstijl.

Praktische informatie

Tijdens een ES Teck body scan wordt gebruik gemaakt van 6 elektrodes. De handen en voeten worden op een plaat gelegd en er wordt een apparaatje om een vinger geplaatst. Ook worden twee elektroden op het voorhoofd geplakt. De meting duurt 4 minuten en vindt zittend plaats. Het is volledig pijnloos. Het nabespreken van de ES Teck body scan neemt de meeste tijd in beslag. Men weet na een half uur wat er gaande is in het lichaam en wat men kan doen om de gezondheid te bevorderen.

ES Teck

Wat ES Teck in beeld brengt

Een ES Teck body scan geeft u alle kennis over uw lichaam die u nodig heeft om beter in het leven te staan. U kunt de conditie van uw lichaam onder ogen zien en u weet waar de eventuele pijn door veroorzaakt wordt.

Een aantal zaken die het ES Teck systeem in beeld brengt:

- Biochemische, hormonale en neuro-hormonale huishouding
- Body Mass Index en lichaamssamenstelling
- Cellulaire mitochondriële activiteit en organische enzymactiviteit
- Functionele status van organen (bijv. lever, hart, longen, nieren)
- Zuur-basenuishouding
- Zuurstof-, koolstofdioxide- en ATP-huishouding



Voor een ES Teck body scan kunt u terecht bij:

Faro neuro & health center

Praktijk voor Natuurgeneeskunde

Papaverstraat 26B, 1131 HK Volendam

Tel: 0299-713002 | info@farohealthcenter.nl | www.farohealthcenter.nl

Jan Karregat (natuurgeneeskundig therapeut & psychosociaal hulpverlener)

Marjanne Laeven (natuurgeneeskundig therapeut & verloskundige)