

*TreeniX*

# KEHON HYVINVOINTITESTI






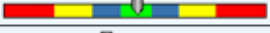
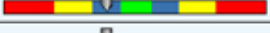
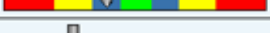
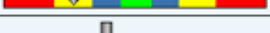
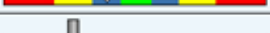


Health Concept Analyzer





## RAVINTOAINEMITTAUS

### Mitä on magneettiresonanssianalyysi?

Magneettiresonanssianalyysi on esimerkiksi ultraäänitutkimuksen tai magneettikuvauksen kaltainen terveydentilan arviointimenetelmä. Kämmenellä pidettävä sensori kokoaa muutamassa minuutissa tietoja elimistön eri osien toiminnosta.

Magneettiresonanssianalyysi tarjoaa uusia mahdollisuuksia aineiden tutkimiseen. Se mittaa tutkittavan aineen reaktiovoimakkuuden ja -tavan ja määrittää niiden poikkeavuuden normaalista vertaamalla reaktiota muihin aineisiin. Esim.:

Testikohde	Viitearvoalue	Mittausarvo	Testitulos
A-vitamiini	0,346 - 0,401	0,367	
B1-vitamiini	2,124 - 4,192	1,544	
B2-vitamiini	1,549 - 2,213	1,963	
B3-vitamiini	14,477 - 21,348	18,368	
B6-vitamiini	0,824 - 1,942	0,729	
B12-vitamiini	6,428 - 21,396	6,351	
C-vitamiini	4,543 - 5,023	3,332	
D3-vitamiini	5,327 - 7,109	5,165	
E-vitamiini	4,826 - 6,013	3,461	
K-vitamiini	0,717 - 1,486	0,632	

Testitulosselitte:  Normaali(-)  Lievä poikkeama(+)  
 Kohtuullinen poikkeama(++)  Huomattava poikkeama(+++)



## Analyysin toimintaperiaate

Ihmiskeho on järjestelmä, joka koostuu valtavasta määrästä soluja, jotka kasvavat, kehittyvät, jakautuvat, vahvistuvat ja kuolevat. Näin kudokset uusintavat itseään ja pysyvät toimintakykyisinä.

Aikuisen ihmisen elimistössä jakautuu joka sekunti noin 25 miljoonaa solua. Verisolut uusiutuvat noin sadan miljoonan solun minuuttivauhtia.

Keskeinen tekijä solujen jakautumis- ja uusiutumisprosessissa on solun ionien aikaansaama sähköinen varaus. Sähkövaraus tuottaa sähkömagneettisia aaltoja eli säteilyä.

Ihmiskehossa jatkuvasti syntyvä sähkömagneettinen säteily kuvastaa elimistön toimintaa, ja siksi sen perusteella voidaan arvioida ihmisen terveydentilaa.

Mittalaite vahvistaa ja analysoi mikrosirunsa avulla ihmiskehon heikon matalataajuuksisen sähkömagneettisen säteilyn ja vertaa tuloksia viitearvoihin.

Fysikaalinen mittausmenetelmä perustuu niin sanottuihin Fourierinmuunnoksiin. Muunnosta käytetään signaalinkäsittelyssä erilaisiin taajuusanalyysiä vaativiin sovelluksiin. Fourierin muunnoksen avulla kehon signaalit jaetaan taajuuskomponentteihin, jotta signaalit eri kehon osista voidaan erottaa toisistaan.

## Toimintatarkkuus

Mittalaite havaitsee terveydentilaan vaikuttavan poikkeaman, kun muunnos esiintyy noin kymmenessä solussa.

Mittautarkkuus n. 80 %. Mittaus antaa riittävää tietoa terveyden ylläpitämiseen.

# KEHON HYVINVOINTITESTI

**Kehon hyvinvointitestillä saat tietoa mm.:**

- verisuonistosta, vitamiineista ja kivennäis-  
aineista, ruuansulatusjärjestelmästä
- haitallisista aineista ja raskasmetalleista

**Mittauksen hinta 80 €** (sis. analyysi ja yksilölliset ohjeet).

**Tervetuloa TreeniXiin!**

→ [www.treenix.fi](http://www.treenix.fi), [info@treenix.fi](mailto:info@treenix.fi)

Ajanvaraukset puh. 020 712 0290 ja 0400 304 211

Vastaanotto avoinna ma-to klo 9-18.30 ja pe klo 8-16

**Teollisuuskatu 8-12 C, Lappeenranta** (Lappeenrannan Prismän kiinteistössä)

