

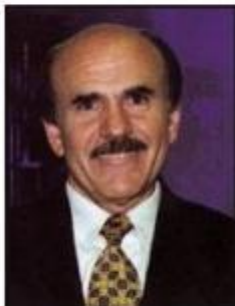
# A TÁVOLI INFRAVÖRÖS SUGÁRZÁS SEJTEN BELÜLI NITROGÉN-MONOXID KÉPZŐDÉST IDÉZ ELŐ

## The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1998

The Nobel Assembly at the Karolinska Institute in Stockholm, Sweden, has awarded the Nobel Prize in Physiology or Medicine for 1998 to **Robert F Furchgott, Louis J Ignarro and Ferid Murad** for their discoveries concerning "the nitric oxide as a signalling molecule in the cardiovascular system".



Robert F Furchgott, born 1916  
Dept. of Pharmacology,  
SUNY Health Science Center  
New York



Louis J Ignarro, born 1941  
Dept. of Molecular and  
Medical Pharmacology  
UCLA School of Medicine  
Los Angeles



Ferid Murad, born 1936  
Dept. of Integrative Biology  
Pharmacology and Physiology  
University of Texas Medical  
School, Houston

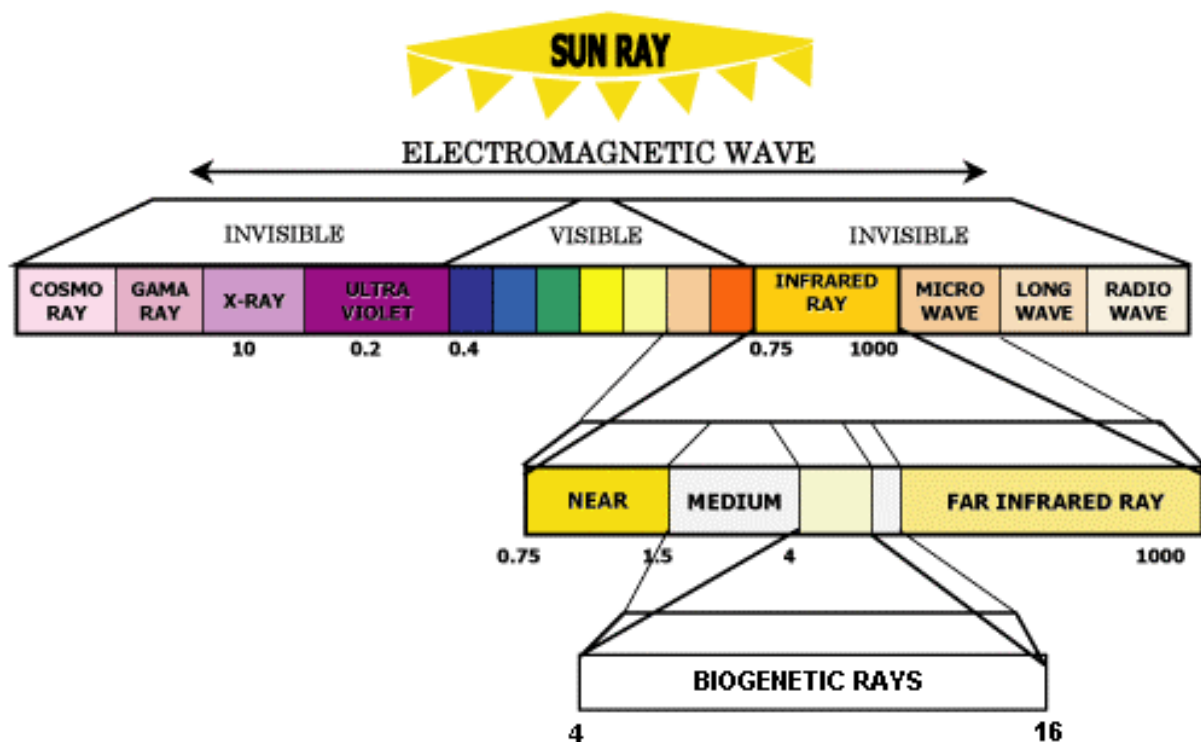
A nitrogén-monoxidot 1992-ben a „Science” folyóirat az „Év molekulájának” választotta, de további 6 évnek kellett eltelnie ahhoz, hogy a vele kapcsolatos főbb felfedezésekért felelős személyek elnyerjék a Nobel-díjat. Három amerikai tudós – Robert F. Furchgott, PhD, Louis J. Ignarro, PhD és Ferid Murad, MD, PhD – veszi át az 1998. évi élettani és orvosi Nobel-díjat 1998. december 10-én a svédországi Stockholmban. A nitrogén-monoxid szív- és érrendszeri és idegrendszeri jelátviteli szerepének felfedezése már közel 20 éves, de klinikai alkalmazása még csak most kezdődik. A Nobel-díj elismerte a tudósok makacs erőfeszítéseit annak bizonyítására, hogy a nitrogén-oxidnak, egy endogén gáznak és egyben szabadgyöknek is lehet ilyen döntő biológiai hatása. A kutatások bebizonyították, hogy a gáz kulcsfontosságú szerepet játszik olyan alapvető biológiai folyamatokban, mint a vérnyomás szabályozása, az immunrendszer működése és hibás működése, valamint a központi idegrendszer olyan mechanizmusainak aktiválása, amelyek a gyomor mozgékonyaságától a memórián át a viselkedésig mindent befolyásolnak. A régóta csak légszennyezőként ismert nitrogén-monoxid és a hozzá kapcsolódó enzimek egy napon alapját adhatják olyan gyógyszerek kifejlesztésének, amelyek az Alzheimer-kórtól a magas vérnyomásig mindent kezelhetnek.

„AZ ORVOSI NOBEL-DÍJ NYERTESEI, MURAD, FURCHGOTT ÉS IGNARRO MEGÁLLAPÍTÁK, HOGY A NITRGEN OXID GÁZT TÁVOLI INFRAVÖRÖS SUGÁRZÁS HATÁSÁRA TERMELŐDIK”

A FIR (Far Infrared Rays – távoli infravörös tartomány) a napból érkező sugarak közé tartozik, és a hullámai a legbiztonságosabb és leghasznosabbak. Rengeteg kutatási adat halmozódik fel a FIR-ről, és sok folyamatos tudományos vizsgálat folyik. E vizsgálatok eredményei sok reménykeltő és hatékony klinikai javulást mutatnak a különböző típusú FIR-kezelésben részesülő betegek körében.

A „A távoli infravörös terápia tudományos alapjai és terápiás előnyei” című könyv, amelyet Dr. Toshio Yamazaki japán orvos írt, minden bizonnyal kiváló forrás a FIR használatának további lehetséges klinikai előnyeire hivatkozva.

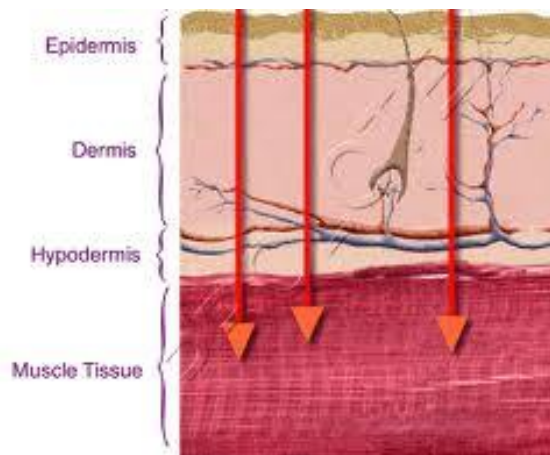
A FIR négy-öt centiméterre behatol a dermisbe, az izmokból az erekbe, a nyirokmirigyekbe és az idegekbe.



A 4 és 50 mikron közötti hullámhosszúságú FIR-t gyakran biogenetikus sugaraknak is nevezik. A biogenetikai sugarakról kimutatták, hogy elősegítik az élő sejtek gyógyulását és növekedését, különösen növényekben, állatokban és emberekben.

A FIR képes eltávolítani a szervezetből a mérgeanyagokat, amelyek gyakran számos egészségügyi probléma középpontjában állnak. A mérgeanyagok felhalmozódása az egészséges szervezetben blokkolhatja a normális vérkeringést és ronthatja a sejtenergiát.

A FIR számos betegség esetén jótékony hatással lehet, mivel négy-öt centiméterre behatol a dermisbe, az izmokból az erekbe, nyirokmirigyekbe, ill. idegek.

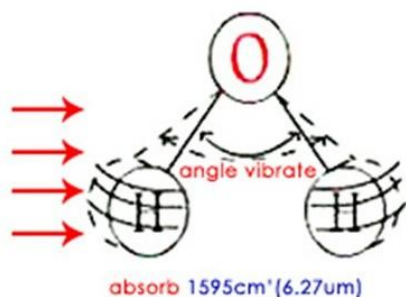


A FIR alkalmazási technológia révén a távoli infravörös sugarak áthatolnak az emberi szöveteken, aktiválják az enzimeket a szervezetben, hogy nitrogén-oxidot hozzanak létre.

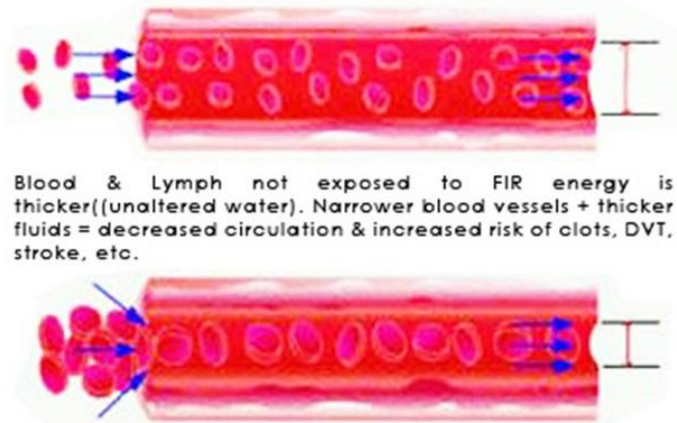
Ezek a sugarak behatolnak a szervezetbe, és a szenvedő szerveket elérve a FIR képesek leválasztani a vízmolekulákat, amelyek megkötik a mérgeanyagokat vagy más, a szervezetre káros anyagokat. A molekuláris hasadás a távoli infravörös sugarak hatására jön létre, amelyek az ionokat rezgésbe hozzák, megszakítva a víz atomjai közötti kötést.

### Vibration of Water Molecules

Far Infrared Ray Energy

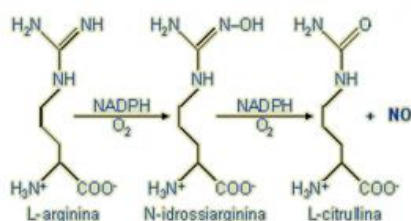


F.I.R energy through frequency & vibration, narrows the shape & clusters the water molecules which increases their hydration capacity. Combined with the heat-expanded blood vessels, the result is thinned body fluids (blood, lymph, fat), increased circulation & accelerated toxin removal.

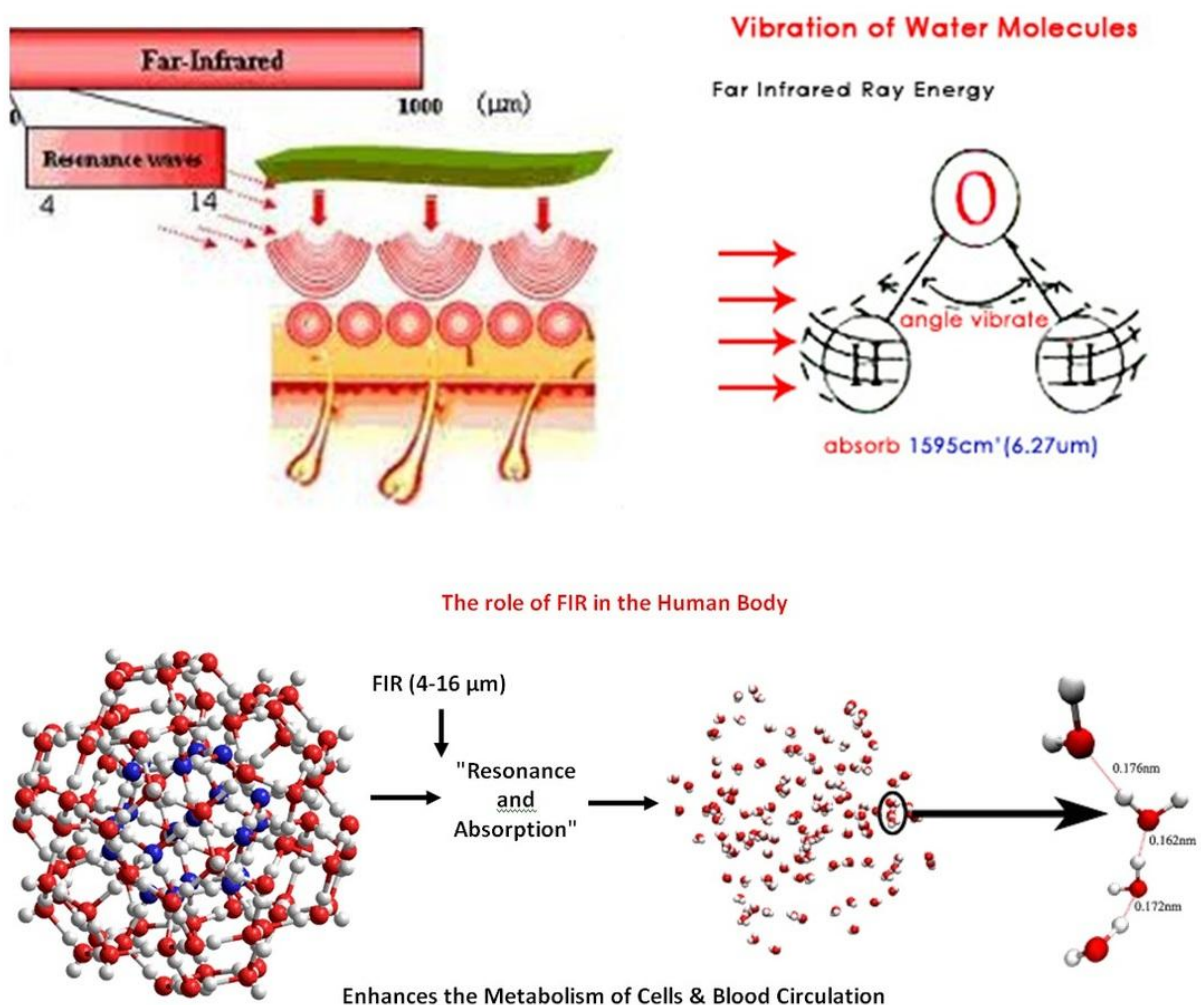


Blood & Lymph not exposed to FIR energy is thicker (unaltered water). Narrower blood vessels + thicker fluids = decreased circulation & increased risk of clots, DVT, stroke, etc.

A víz ionjainak rezgése beindítja a Synthetase néven ismert enzimeket, és elindít egy arginint és citrullint tartalmazó aminosavat, amelyek aktiválják a nitrogén-monoxid termelését.



Amikor 4-16 mikronos FIR sugarakat alkalmazunk, a víz rezegni kezd, megszakítva a vízmolekulák által összetartott atomok ionkötéseit.



Amikor a mérgező gázok, például a szén-dioxid és a kén-dioxid, vagy a mérgező anyagok, például az ólom vagy a higany nagy vízmolekulákkal találkoznak, a testben vízcsoportokba záródnak be.

Amikor ezek a mérgező anyagok felhalmozódnak, a vérkeringés blokkolódik, és a sejtek energiája károsodik. Ha azonban 7-14 mikronos FIR sugarakat alkalmazunk, a víz vibrálni kezd, megszakítva a vízmolekulák által összetartott atomok ionkötéseit. A kötés felbomlása során a kapszulázott gázok és egyéb mérgező anyagok szabadulnak fel.

A FIR-nek olyan jótékony hatásai vannak számos betegség esetén, hogy képes eltávolítani a mérgező anyagokat, amelyek történetesen számos egészségügyi probléma magját képezik.

A FIR technológia alkalmazásakor sok kutató beszámolt a hemoglobin nitrogén-monoxid-termelésének gyógyulási eredményeiről, a FIR fotonjainak a nitrogén-monoxid-gázt termelő enzimeken való reakciója következtében.