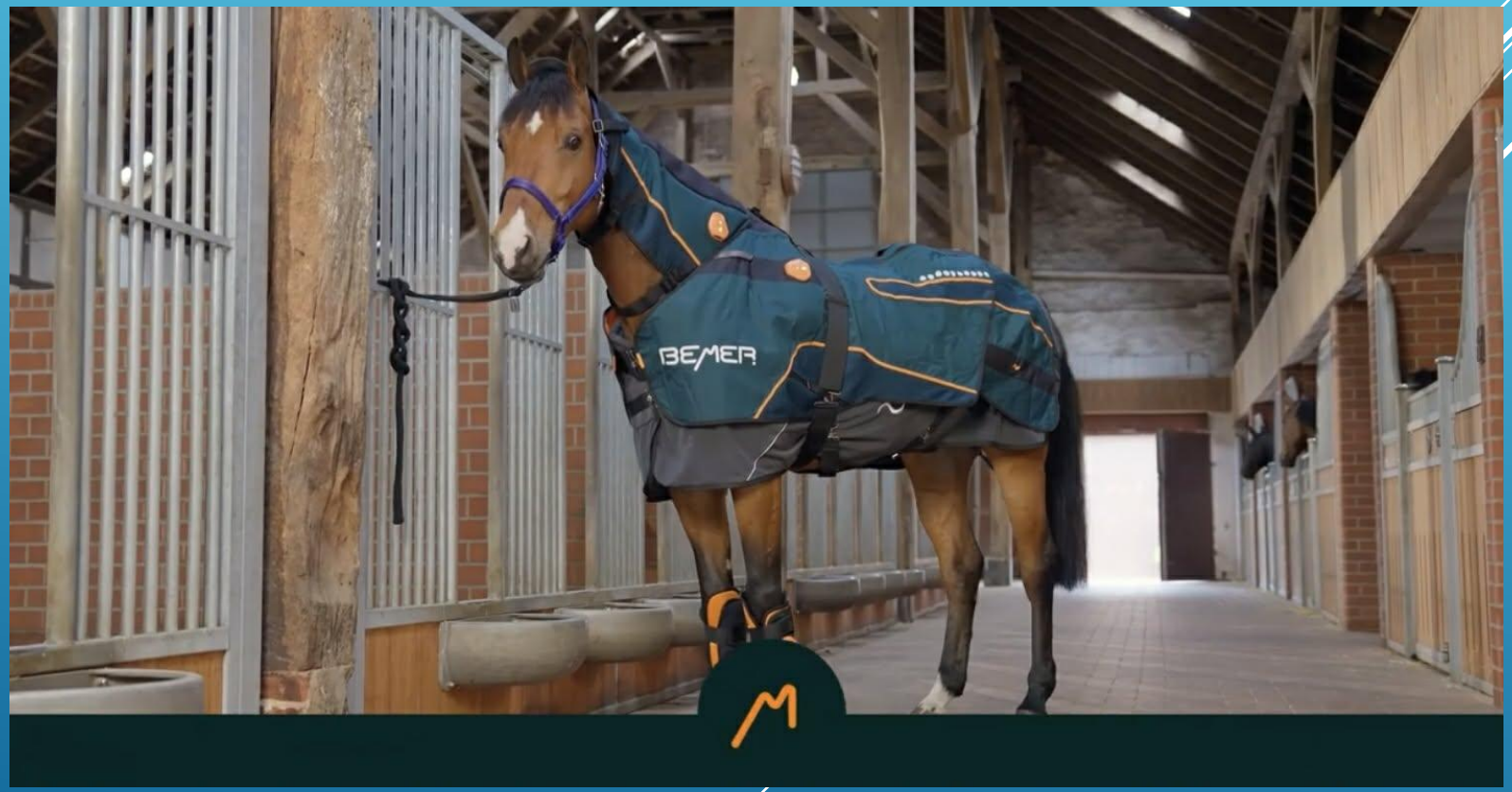
A LOVASTERÁPIÁBAN



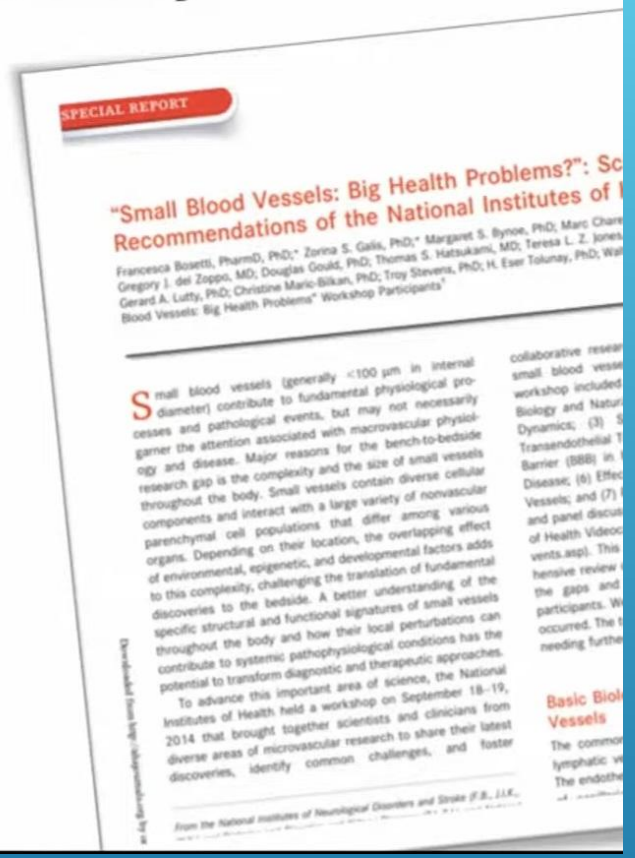
MLTSZ konferencia 2026

- **Ahol nincs keringés, ott nincs élet!**

Amerikai Szívgyógyászok Társasága

Kis vérerek – nagy egészségügyi problémák!

„A kis vérerek megbetegedései a nagy betegségek kiindulópontjai, mint magas vérnyomás, diabetes, agyvérzés, szívinfarktus, demencia az agy további megbetegedései és egyéb krónikus betegségek.“


SPECIAL REPORT

"Small Blood Vessels: Big Health Problems?": Sc
Recommendations of the National Institutes of

Francesca Bosetti, PharmD, PhD;* Zorina S. Galis, PhD;* Margaret S. Bynoe, PhD; Marc Chare
Gregory J. del Zoppo, MD; Douglas Gould, PhD; Thomas S. Hatsukami, MD; Teresa L. Z. Jones
Gerard A. Lutty, PhD; Christine Mario-Bilkan, PhD; Troy Stevens, PhD; H. Eser Tolunay, PhD; Wa
Blood Vessels: Big Health Problems" Workshop Participants*

Small blood vessels (generally <100 μm in internal diameter) contribute to fundamental physiological processes and pathological events, but may not necessarily garner the attention associated with macrovascular physiology and disease. Major reasons for the bench-to-bedside research gap is the complexity and the size of small vessels throughout the body. Small vessels contain diverse cellular components and interact with a large variety of nonvascular parenchymal cell populations that differ among various organs. Depending on their location, the overlapping effect of environmental, epigenetic, and developmental factors adds to this complexity, challenging the translation of fundamental discoveries to the bedside. A better understanding of the specific structural and functional signatures of small vessels throughout the body and how their local perturbations can contribute to systemic pathophysiological conditions has the potential to transform diagnostic and therapeutic approaches.

To advance this important area of science, the National Institutes of Health held a workshop on September 18–19, 2014 that brought together scientists and clinicians from diverse areas of microvascular research to share their latest discoveries, identify common challenges, and foster

collaborative resear
small blood vesse
workshop included
Biology and Natur
Dynamics; (3)
Transendothelial
Barrier (BBB) in
Disease; (6) Effec
Vessels; and (7)
and panel discus
of Health Videoc
vents.asp). This
hensive review
the gaps and
participants. W
occurred. The
needing furthe

Basic Biol
Vessels

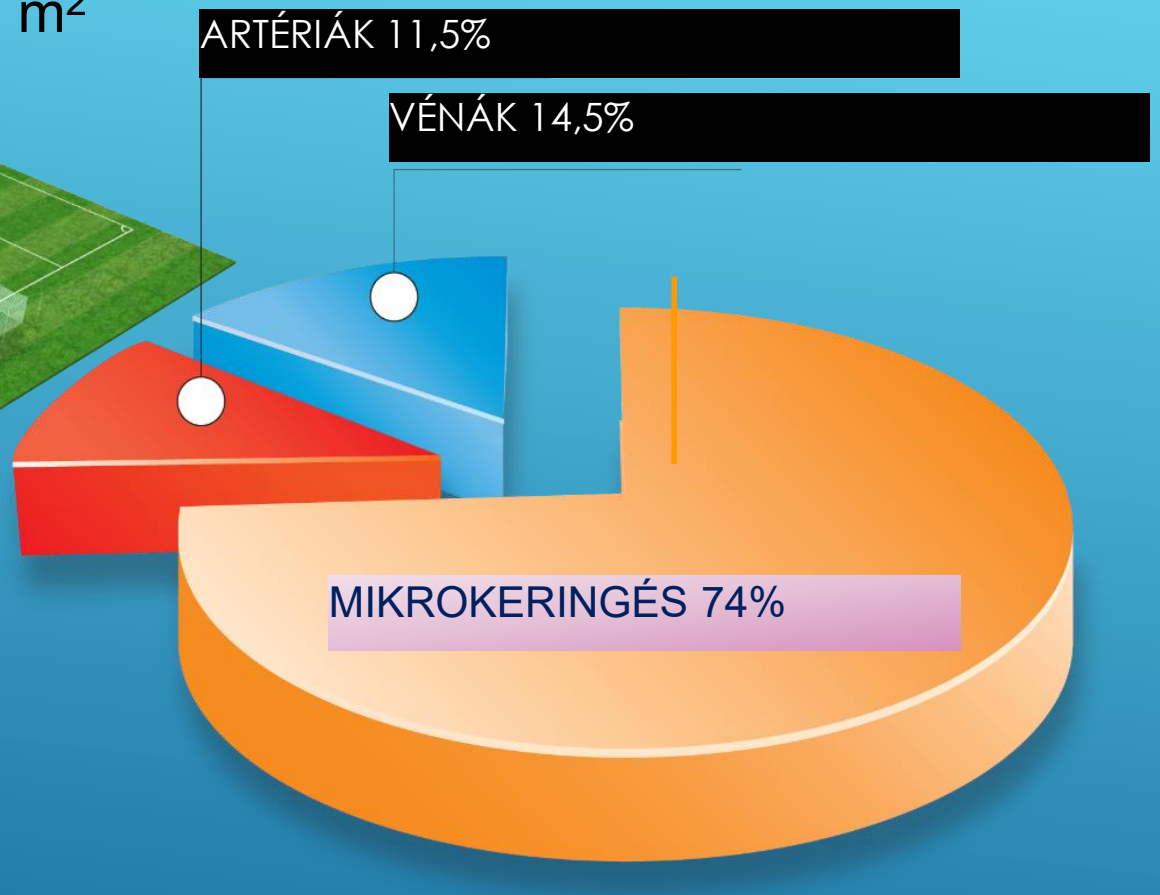
The commo
lymphatic v
The endothe

From the National Institutes of Neurological Disorders and Stroke (F.B., J.J.K.,

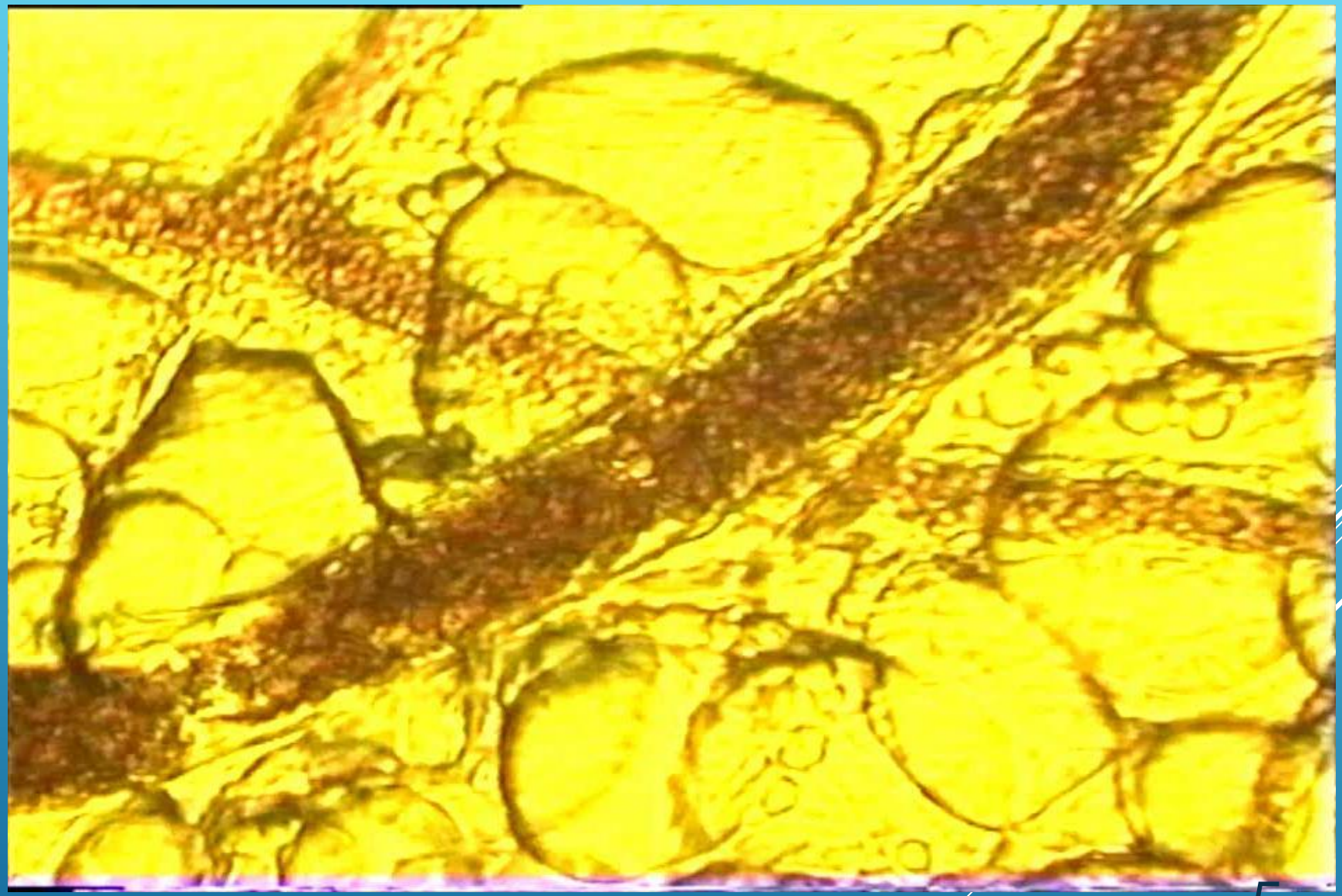
A VÉREDÉNYEK ELOSZLÁSA

kb. 7.000 m²

kb. 100.000 km



BEMER hatás



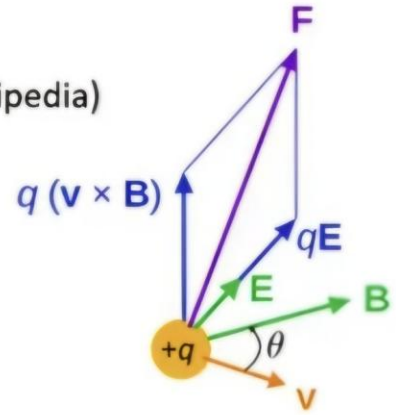
Mágnesterápia

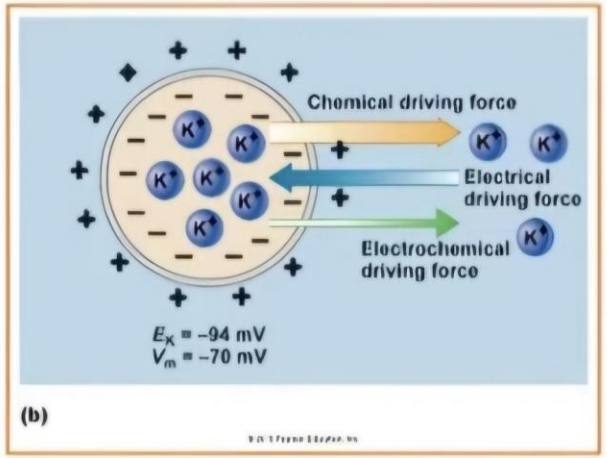
Állandó mágnesek:

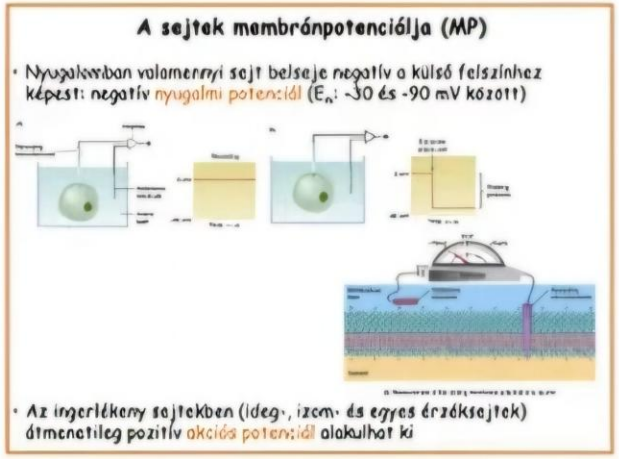
Az állandó mágneseknek nincs igazolható hatása a szervezetre!

Pulzáló mágnesterápia:

Elektromágneses kölcsönhatás és Lorentz-erő (fizikai törvényszerűség, lásd pl: Wikipedia)
Lényege: a mozgó töltések hatnak egymásra.
A pulzáló mágneses tér, hat az elektromos töltésekre.
Az élő szervezetek sejtjeinek a sejtmembránján elektromos töltések találhatóak.







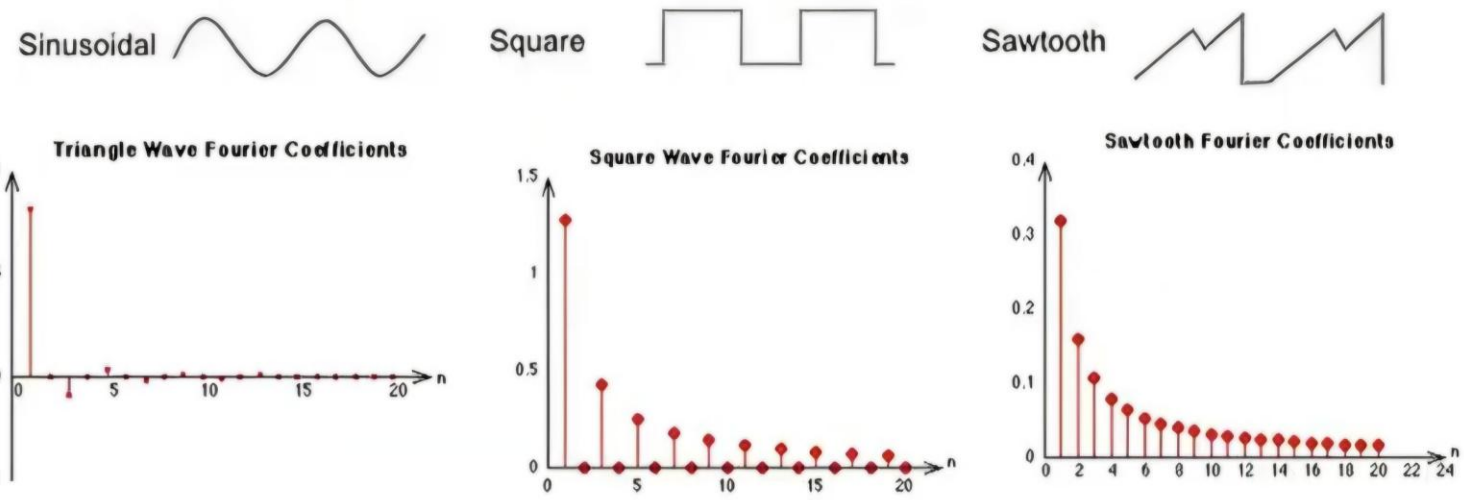
Ezen töltések nem megfelelő aránya lassítja a sejtenergia termelést, lasabb működést és regenerációs képességet okoz. Kevesebb ATP=beteg sejt.

A mozgó elektromágneses töltések, ezt a töltés elmozdulást tudják helyreállítani. A test különböző sejtjei, különböző ritmusban pulzáló töltésekre reagálnak. Különböző frekvenciákon pulzáltatott mágneses térrel, különböző sejtcsoportok membránpotenciálját lehet helyreállítani.

Ezek a frekvenviák leginkább a 0hz-2100hz (2,1khz) tartományba esnek.

A különböző mágnesterápiás készülékeken ezek a frekvenciák állíthatóak, választhatóak. Egy frekvencián minimum 4 perc kezelés szükséges, így ezekkel a teljes test kezelés extrém hosszú. Néhány gyártó szerint ezek a frekvenciák különböző betegségekre hatnak, de az orvosi tanulmányok ezt a közel 60 éves feltevést megcáfolták és bizonyították, hogy egy frekvenciával, gyógyulást betegségben nem lehet elérni.

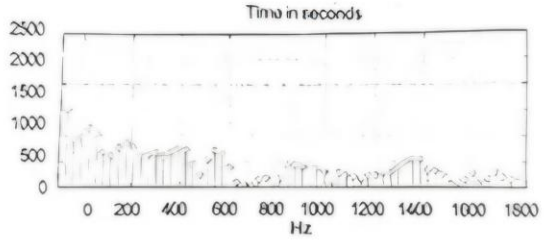
Technikailag megoldható, hogy egyszerre több frekvencián kezeljünk a felharmonikus frekvenciák segítségével. Így az egyszerű szinusz jelelaknál, összetettebb jelformát alkalmazva egyidőben az 1998-ig ismert legbonyolultabb jelformával már akár 5 különböző frekvencián tudtak jelet adni. Ezzel már elegendő 400 x 4 perc kezelés a teljes testre.



BEMER terápia (5 szabadalommal védett technológia)

1. **generáció 1998**

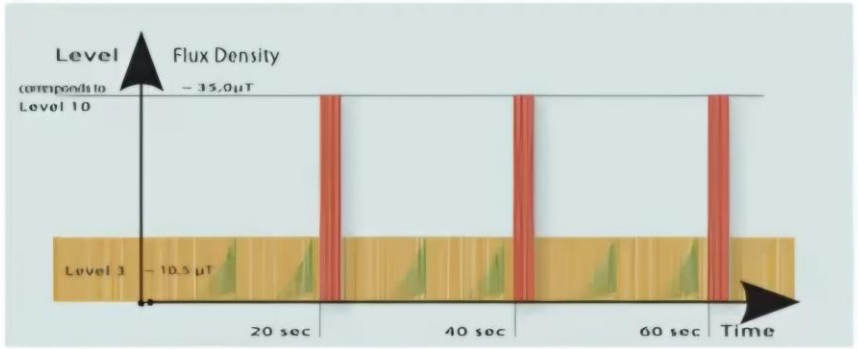
Az első generációs BEMER jel prof. dr. Wolf A. Kafka (a német Világűr Fiziológiai Intézet igazgatója) nevéhez kötődik. Lényege, hogy az eddig ismert mágneses mező jelalakokkal szemben a BEMER készülékekben, speciálisan erre a célra kifejlesztett BEMER jelalakot alkalmazza, amely világszerte szabadalmaztatott. Ez a jelalak olyan felharmonikus frekvenciákkal rendelkezik, amit, ha alkalmazunk, az emberi szervezet számára szükséges összes frekvenciaösszetevőt tartalmazza. Vagyis minden szükséges frekvencián pulzál egyidőben.

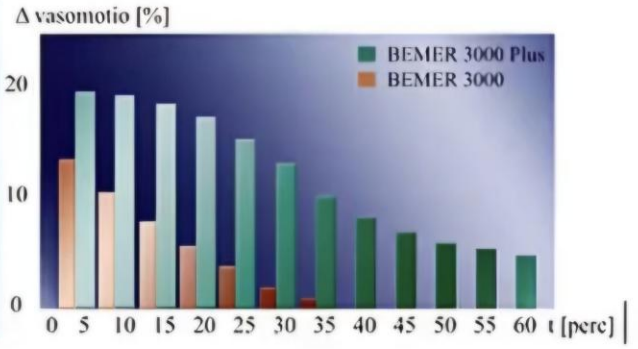


Ezzel a technikai megoldással a BEMER terápia egyrészt minden sejtre hat az élő szervezetben, másodsorban, mivel egy időben kezeli a szervezetet, a szervezet mikrokeringését is nagymértékben fokozza. Ezzel a mágnesterápiáknál sokrétűbb és hatékonyabb eszköz lett a BEMER.

2. generáció 2007

Prof. Dr. med. Rainer Klopp a berlini Mikrokeringési Intézet vezetője felfedezte, hogy ha a BEMER jelalakkal pulzáló széles spektrumú mágneses térrel kezeljük a szervezetet és úgy módosítjuk, hogy percenként 3 alkalommal a térerősséget háromszorosára erősítjük, ez nagymértékben fokozza a kapilláris erek rugalmas érfalmozgását (vasomotio), ezzel erősítve és meghosszabbítva a mikrokeringésre gyakorolt hatást.



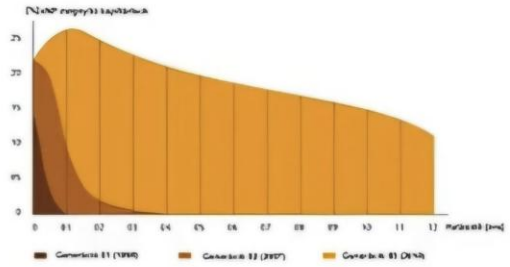


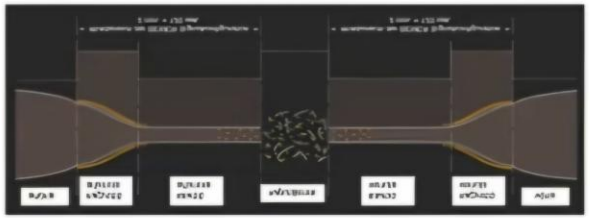
3. generáció 2010

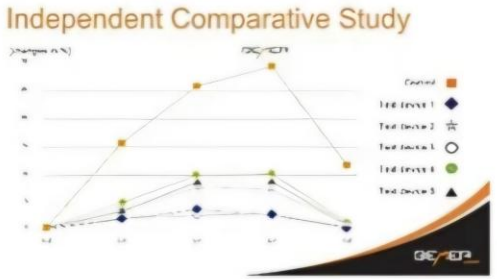
Klopp professzor tovább gondolva az eljárását továbbfejlesztette a jelet úgy, hogy nem csak a kapilláris erekre hat, hanem már a kisebb és nagyobb arteriolák, venólák érfalmozgását is fokozza, illetve összehangolja. Ezzel a hatás ismét emelkedett és a hatásidő közel 18 órára nőtt.

A BEMER 3. generációs készülékét a mágnesterápia kategóriából, az MDC orvostechnikai minősítő szervezet átsorolta **FIZIKAI ÉRTERÁPIA** kategóriába.

Az új készülék ezen felül tartalmaz egy éjszakai programot, amivel kifejezetten az emberi szervezetben éjszaka működő folyamatosak segíti. Itt már a lényeg nem a mágneses tér, az már csak az átvivő fizikai közeg, a lényeges itt a „dallam". A terápia egyedülállóságát és hatékonyságát számtalan független intézet bizonyította!







A KORLÁTOZOTT MIKROKERINGÉS JAVÍTÁSA BEMER TECHNOLÓGIÁVAL

- 27%-kal jobb vazomóció
- 29%-kal jobb mikrocirkuláció
- 31%-kal jobb venuláris áramlás
- 29%-kal több oxigén kinyerés

Maximális értékek 30 napos BEMER kezelést követően
(Forrás: Prof. Dr. R. Klopp, Institute for Microcirculation, Berlin 2010)

Használható:

- Fém implantátum
- Protézisek
- Várandósság
- Epilepszia
- Autoimmun betegségek
- Tumor és tumorkezelés esetén is.

A mágneses tér, csak közvetítő közeg, a hatást a „**ritmus**” váltja ki.

Emiatt extrém alacsony mágneses tér elegendő.

A matracon mindössze 3,5-35µT (A földön 30-60µT)

BEMER-terápia - nappali kezelés hatása I.

Növekszik a **spontán érfalmozgása** a legkisebb véredényeknek

Összehangolja a központi és helyi vezérlésű mikrovéredények mozgását

A vérből a szövetekbe több oxigén kerül, **nő az oxigén és energiaszint**

Növekszik a **venuláris és a lymphatikus áramlás**

Az **immunológiai reakciók** készenléte nő, **a fehérvérsejteknek** javul a gördülékenysége és az **adhéziós viselkedése** (javul az immunrendszer állapota)

BEMER-terápia - nappali kezelés hatása II.

Szervezet azonos **antioxidáns képződés** növekszik

Vegetatív idegrendszer stabilizálódik

Kedvezően befolyásolja **a VÉRCUKORSZINTET** és a koleszterinszintet

Kedvezően befolyásolja a **vérnyomást**

Endorfin képződés nő

Hosszú hatásidő

KORHATÁR NÉLKÜL

- Megelőzés
- Gyógyítás
- Regeneráció
- Rehabilitáció

- Gyermekek

- Hiperaktivitás
- Figyelemzavar
- Emésztési zavarok
- Elalvási nehézségek
- Viselkedési problémák

Miben segíthet a bemer terápia?

Belgyógyászati betegségek

- ✓ érszűkület, lábszárfekély
- ✓ anyagcsere zavar
- ✓ cukorbetegség szövődményei
- ✓ allergia, asthma
- ✓ krónikus fáradtság szindróma
- ✓ menstruációs problémák, PCOS
- ✓ potencia zavar
- ✓ máj betegségei
- ✓ daganatkezelés mellékhatásai
- ✓ Női és férfi meddőség!!!

Neurológiai betegségek:

- ✓ depresszió
- ✓ migrén, fülzúgás
- ✓ agyi vérkeringési zavar
- ✓ parkinson kór
- ✓ sclerozis multiplex
- ✓ bénulások
- ✓ autizmus, ADHD

Mozgásszervi betegségek:

- ✓ arthritis
- ✓ arthrozis
- ✓ Bechterew
- ✓ reuma
- ✓ csonttörés
- ✓ csontritkulás!!!

A bőr betegségei:

- ✓ pszoriázis
- ✓ felfekvések
- ✓ akne
- ✓ neurodermitis
- ✓ égési sérülések
- ✓ sebek, hegek

NEUROLÓGIAI TAPASZTALATOK /DR. CSÉCSEI ÉVA/

- Csömör Bentlakásos Intézet (2017)
  - 26 fő(19-51év)
  - Napi 1x kezelés
  - 3 hónap

- ATEC kérdőív ellátó/család tölti ki
- tevékenység elemzés finommotorika változása
- alvásnapló elemzése

Egészség, fizikum, viselkedés **53/34!!**	Érzékelés, gondolkodás, figyelem 26/20	Társas viszonyok **31/16 !!!!**	Beszéd, nyelv, kommunikáció 14/13
13 terület pozitív változás	8 terület pozitív változás	9 terület pozitív változás	3 terület pozitív változás
Gastrointesztinális zavar Alvászavar, hiperaktivítás, Auto-heteroagresszio Szorongás, hangulatzavarok	Dicséretre reagálás, Tevékenység kezdeményezés, Környezetre való figyelem, „jelen van”, Kíváncsi,érdeklődő, Megérti a magyarázatot	Dühkitörések ,hisztik gyakoriságának jelentős csökkenése Az egymás közti kommunikáció hozta a legnagyobb változást	Reagál „NEM” és „ÁLLJ” Elmondja mit szeretne Lehet vele beszélgetni Ugyan pontszámban nincs nagy változás de nagyon fontos eredmény az ellátásuk szempontjából

ÖSSZEGZÉS: 124/83 33% javulás

Ami a családban élő autisták esetében még magasabb volt

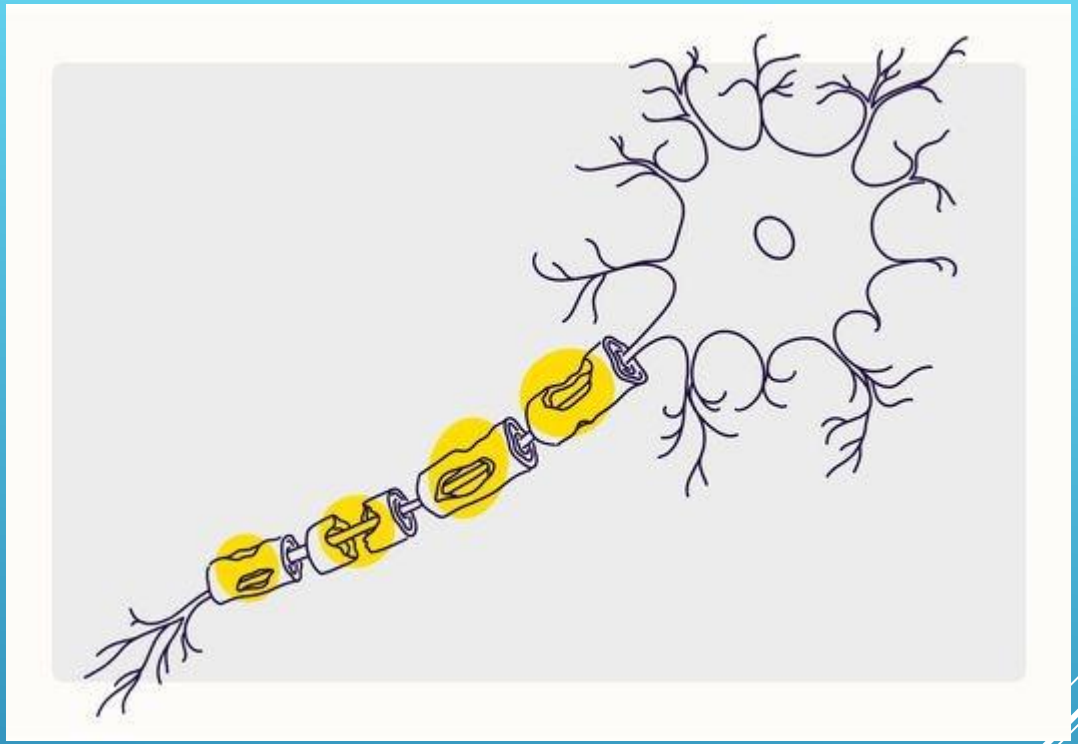
A neurofejlődési rendellenesség nem betegség ezért klasszikus értelemben nem gyógyítható de fejleszthető

SCLEROSIS MULTIPLEX

Tünetkezelési stratégiák :

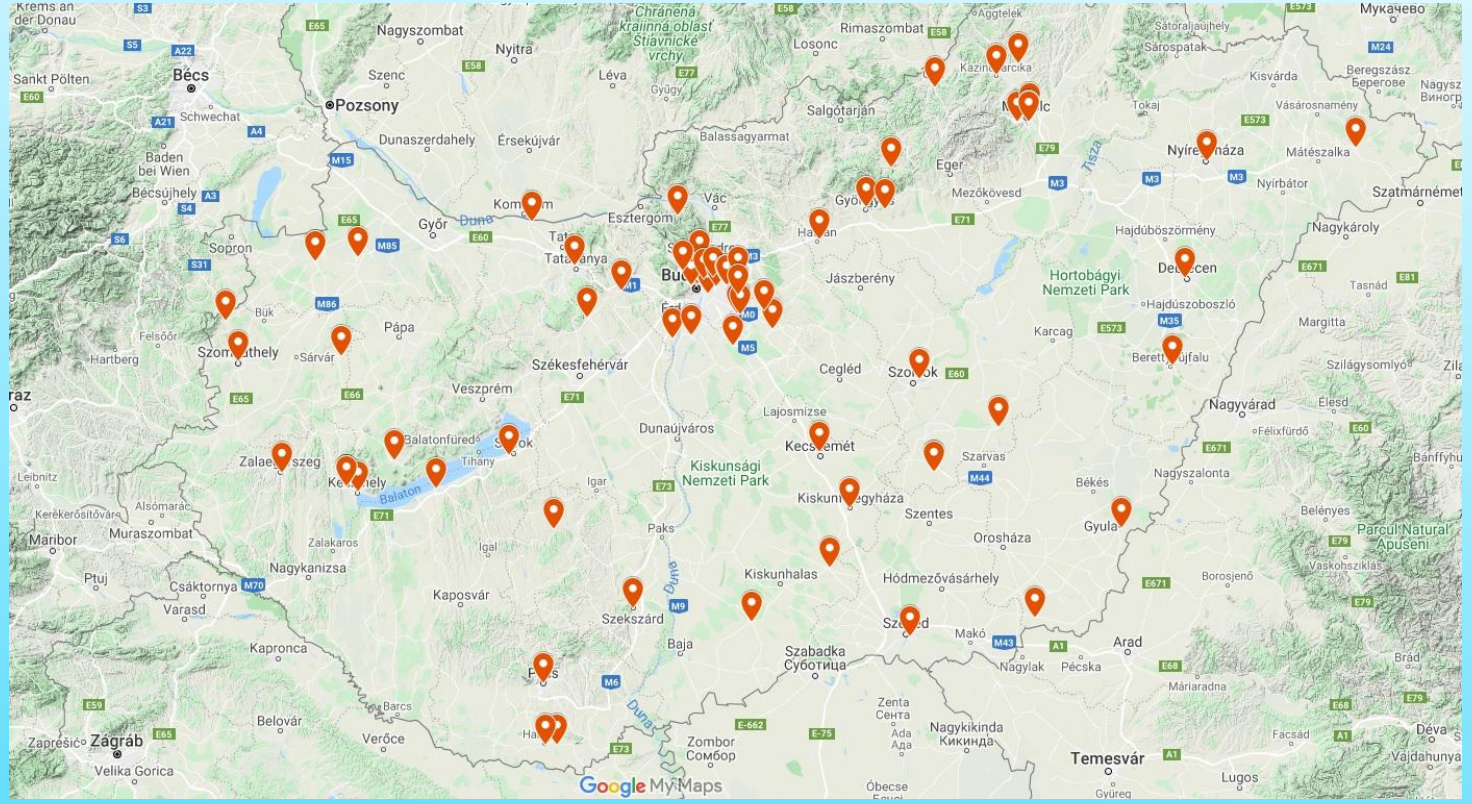
- Gyógyszeres
- Gyógytorna
- Fizioterápia
- Hippoterápia
- Pszicho terápia
- Magnetoterápiák
- BEMER fizikai érterápia!

21%-os izomerő növekedés



- BEMER tanulmányok
- Krónikus fáradtság 2006-2007 Drezda német tanulmány
- 2010.Nemzetközi Palmenwald Konszenzus (WHO,IPO)
- A Bemer hatékonynak bizonyult az SM-ben

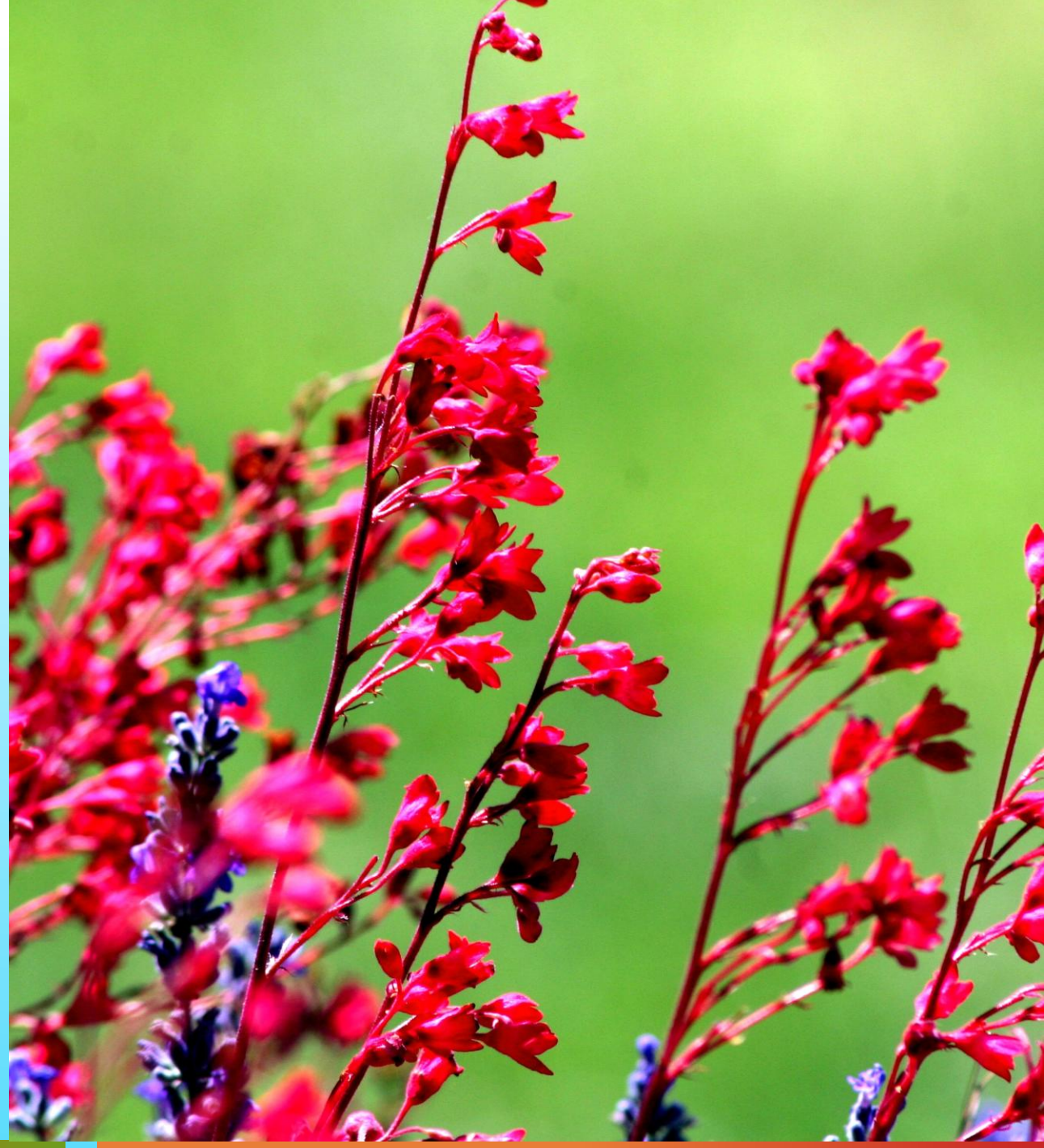
KÓRHÁZAK ÉS SZAKRENDELŐK



LOVASTERÁPIA ELŐTT

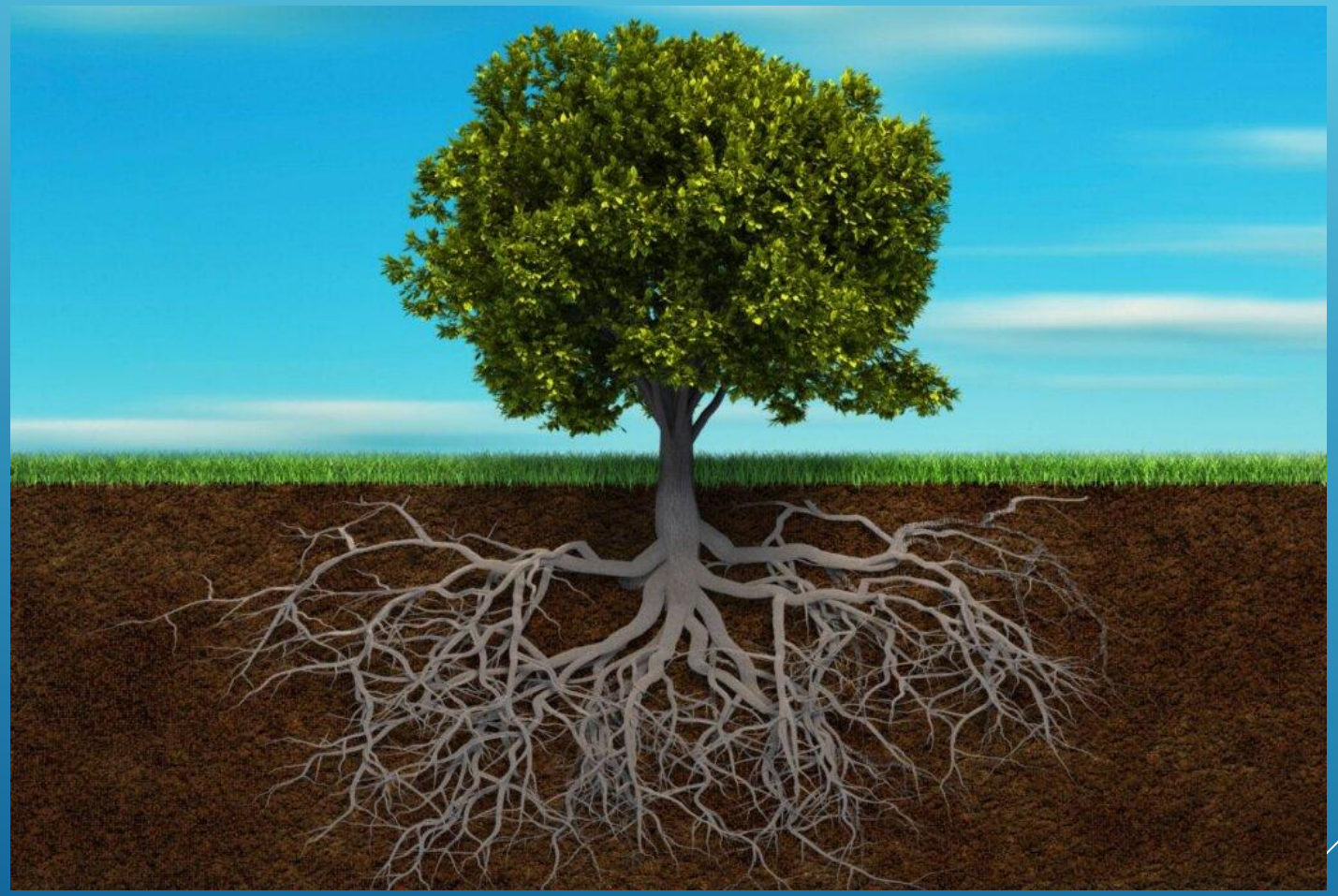
- 8 gyermek
- 8 héten át
- Heti 1 alkalom
- 8’ terápia előtt

- Nyugalom
- Koncentráció
- Türelem
- Figyelem



BEMER LOVAKNAK IS

- Ízületekre, inakra
- Emésztőszervi problémákra
- **Mentális fejlesztés**
- **Rekreáció**
- Rehabilitáció
- Teljesítménynövelés

MÁR KUTYUSOKNAK IS ELÉRHETŐ

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!