

Az orvostudomány fejlődésével az anatómiai tanulmányokban az érrendszer, az erek, az artériák és a vénák vizsgálata fordult elő. Az utóbbi két-három évtizedben azonban kiderült, hogy a keringési rendszer fontossága sorrend első helyén a miniregének működése, viselkedése áll. Ennek következtében – az immunológia mellett és vele szoros kapcsolatban – ez a terület került a kísérleti és klinikai kutatások középpontjába.

Míg a vérkeringésnek csak mintegy 11,5 százalékát alkotják a nagy erek, 14,5 százalékát a közepes, addig a maradék 74 százalékát a 200 mikrométernél kisebb erek alkotják. Hasonló a helyzet a nyirokrendszerben is, ahol a nagy nyirokerek teszik ki a hálózat 13, a gyűjtőerek a 25 százalékát, és a szövetek életfunkcióival legszorosabb kapcsolatban álló kezdeti nyirokcsator-

## A BEMER-kezelés a maximumra viszi fel az energiát, és biztosítja a sejtek oxigén- és tápanyagellátását

dul a krónikus gyulladási folyamat, amely alapja a rosszkörülmények kialakulásának. Gyatra lesz a mérgek kiválasztása, felgyorsul a sejtek öregedési folyamata, lecsökken minden külső kórokozó tényezővel szembeni ellenálló képességük. Mindezek a folyamatok a civilizációs ártalmak következtében felgyorsulnak, terhelik az egész szervezetet.

A mikrocirkuláció természetes folyamatosan romlik az életkor előrehaladtával. Az ez

a krónikus, degeneratív megbetegedéseket, amelyek civilizációs betegségek néven emlegetnek.

### Különleges készülék – egyedülálló hatások

A mikrocirkuláció karbantartása és javítása az életminőség, a betegségmegelőzés és a harmonikus anyagcsere helyreállítása szempontjából

pontosan ezt az energiát közvetíti a szervezetnek, mégpedig olyan, 35–100 mikroszálcsaladban, ami a természetes földenergiának felel meg. A pszichoszomatikus energetika mérőműszerével, az ún. REBA-készülékkel ma már objektíven meghatározhatók azok – a sokszor döbbenetesen alacsony – energiaértékek, amelyek miatt a keringés sem tudja teljesíteni alapvető feladatait. Ugyanezzel a mérési módszerrel minden esetben (!) pontosan kimutat-

függ. Ez a mozgásszegény életmód, a dohányzás, az öregedési folyamat vagy egyéb anyagcsere-betegségek következtében kárt szenved. Ezeknek a működő csomópontoknak a számát emeli meg drasztikusan a BEMER-terápia.

A másik fontos tényező a kiserek falának spon-tán összehúzódása-kitágulása, az ún. vazomóció, amelynek során a szervezet szükség szerint szabályozza az egyes szövetrészekbe történő vértáram-

lást. Ez is rendkívüli mértékben károsodhat cukorbetegség, anyagcsere-zavarok, dohányzás vagy öregedési folyamatok következtében. A BEMER a klinikai kísérletek tanúsága szerint a közlekedési dugók feloldása és az érfalmozgás gyakoriságának növelése révén nagymértékben javítja a sejtek oxigén-, tápanyag- és immunanyag-ellátását.

Egyértelműen bizonyított, hogy egy sor betegség létrejötte, az idő előtti öregedés, az elhúzódó gyógyulási folyamatok, a fertőzések és degeneratív megbetegedésekre való hajlam gyakorlatilag a vér és nyirok rossz mikrocirkulációjával jár együtt, illetve az mindennek a kiváltó oka! A kísérletes és klinikai tapasztalatok alapján bebizonyosodott, hogy az egyedülállóan hatékony jelrendszerrel működő elektromágneses impulzusokkal operáló BEMER szisztéma az egészség megőrzésében, a kóros anyagcsere-folyamatok visszafordításában, a megelőző orvoslás és a szervezet regenerációja terén különleges képességekkel rendelkező, gyakorlatilag mellékhatásmentes kezelési módszer. Maximálisan teljesíti a holisztikus orvoslás alapkövetelményeit, amelyek szerint az egész szervezet pozitív befolyásolásával teremt meg a tartós

egészség alapjait és segíti elő a lehető leggyorsabb és legteljesebb regenerálódást. (x)

# Mikrocirkuláció – az élet forrása

kiemelkedő jelentőségű. Sajnálatos módon a gyógyszeres kezelések támadáspontja a makroszisztémában van, és a létfontosságú minireg-  
gést vajmi kevésbé befolyásolják. Ezért jelentős döntő áttörést az orvostudományban a mágneses BEMER készülécszalad megjelenése, amely egyedülálló, széles spektrumú impulzusrendszerrel dolgozva ezt az alapvető rendszerünket képes mellékhatásmentesen fokozott működésre készíteni.

Ezen a területen is újabb áttörést jelentett a berlini Mikrocirkulációs Intézet igazgatójának, dr. Rainer Kloppnak a felfedezése, hogy a sejtszintű keringést célzott fizikai ingerekkel lehet nagyon pozitívan befolyásolni. 2009-ben dr. Kloppnak sikerült a különböző nagyságú erek mozgását többdimenziós jelrendszerrel úgy befolyásolnia, hogy a szövetek vérrrel történő ellátása optimális eloszlású és élettanilag maximális teljesítményű legyen.

Ezzel a különleges jelrendszerrel a legújabb fejlesztésű BEMER készülék egyszerű kezelésének hatása 2-3 órától 16 órára hosszabbodott, az érrendszerre kifejtett hatása pedig rendkívüli módon megemelkedett. Ez több módon is megnyilvánul a sok ezer kísérlet tanúsága szerint.

Mindenekelőtt tudnunk kell, hogy a vér, amely ereinkben áramlik, nem folyadék, hanem speciális elegy, amely vérplazmából, vörös- és fehérvérsejtekből, valamint vérlemezkekből áll, és különleges áramlási törvények szerint oszlik el a véráramban.

A mikrocirkulációban az oxigént szállító 5-8 mikron átmérőjű vörösvértesteknek nagyjából ugyanilyen volumenű kis artériákon kell átjutniuk. Amennyiben nincs megfelelő folyadéknyomás és sejtfalrugalmasság, akkor a vértestek pénztekeresszerűen összetörölnek és szilárd testként viselkedve elzárják a táplálás lehetőségétől a mikrocirkuláció további részein elhelyezkedő szöveteket. Ez könnyen szemléltethető azzal, hogy ha kinyitva lefelé fordítjuk a ketchupös flakont és várjuk az eredményt. Nem sok minden történik, és csak akkor jön ki a tartalom, ha összenyomjuk az oldalát, vagyis energiát adunk neki. A BEMER készülék

ható, hogy a BEMER-kezelés megfelelő alkalmazás esetén a maximumra viszi fel az életenergiát, vagyis rendezzi a keringési paramétereket is.

Klopp tanár úr kutatásaiból két másik lényegbe vágó hatásmechanizmusra is fény derült. Az egyik az ún. csomópontokkal kapcsolatos. A mikrocirkulációban is vannak főútvonalak és mellékutak, amelyek „forgalma” a közlekedési csomópontok számától függ. Az, hogy mennyi ilyen csomópont válik átjárhatóvá, vagyis mennyi szövetet képes a minireg hálózata öntözni, ellátni, a helyi idegi, hormonális szabályozástól



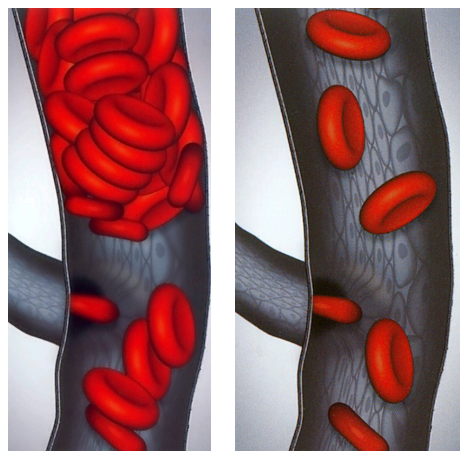
A sejtek megfelelő táplálása és az anyagcsere-termékek eltávolítása jelenti az egészséget

● S. P.

nácskák képviseltetik magukat 62 százalékkal.

A mikrocirkuláció struktúrája szerveként igen különböző, sőt szerveken belül is eltérő. Ennek oka abban keresendő, hogy a hálózat sűrűségét a teremtésben az határozza meg, hogy milyen mennyiségű szövetet milyen vér- és energiaigénnyel kell ellátnia a rendszernek. A szívinformáció például nyugalmi állapotunkban mintegy 1000 mikrodény működik köbmilliliterenként, míg a vázizomzatban csak mintegy 300. Fizikai munka végzésekor a vázizomzatban 3000/m<sup>3</sup>, míg a szívizomzatban 4500/m<sup>3</sup> lesz a kapilláris-sűrűség. Ez a hálózat szállítja a tápanyagokat és az oxigént a sejt közötti téren keresztül a sejtekhez, és távolítja el az anyagcsere-termékeket. Ezen kívül ugyanezen az úton jutnak el az immunanyagok és a fehérvérsejtek a szervezetben fellépő gyulladási, illetve a daganatsejtek, baktériumok, vírusok közelébe. A fehérvérsejtek hatékonysága attól is függ, hogy mennyire képesek megtapadni a mikroerek falán, és ott átmeneti kaput nyitva ki tudnak-e lépni a sejt közötti térbe, ahol szervezetünk védőpajzsaként kell funkcionálniuk. Ezt a folyamatot nevezzük transzigrádációnak, amelyet például a BEMER-terápia igen hatékonyan képes támogatni.

A mikrocirkuláció tehát a szervezet vérellátása, a tápanyagok sejtekhez való eljuttatása, az oxigén-transzport szempontjából alapvető fontosságú. Amennyiben ez a működési alapszisztéma zavart szenved, akkor a pangás következtében tápanyaghiány, elsavasodás, anyagcsere-zavar lép fel, megin-



Zavart mikrocirkuláció: számos betegség oka

Jó mikrocirkuláció: az egészség és a teljesítő-képesség alapja

irányú klinikai vizsgálatok sajnos azt igazolják, hogy a finom keringés zavara egyre fiatalabb korban akadályozza a testi-lelki egészség fennmaradását. Mivel a helyi keringés szabályozásában központi idegrendszeri és helyi szabályozó tényezők is részt vesznek, az okok között ugyanúgy szerepelnek a megsokszorozódott károsító külső ingerek, az információdömping, a zajártalom, az elektroszmog, mint a hibás táplálkozás, a stressz, a táplálékokban, vízben, levegőben előforduló mérgek, az alváshiány és a mozgásszegény életmód. Mindezek együttesen okozzák

**BEMER GROUP** EGÉSZSÉGÜNKÉRT NAPONTA  
:: BEMER terápia



Az egyedülálló és szabadalmaztatott **BEMER fizikoterápia** sikeresen támogatja és kiegészíti az orvosi kezeléseket. Önálló és kiegészítő terápiaként is hozzájárul Ön és családja egészségének helyreállításához, megtartásához.

**A BEMER terápiával a legkülönbözőbb felhasználási területeken lehet eredményeket elérni:**

- vérkeringési és vérellátási zavarok, diabetes szövődésményei, mozgásszervi betegségek, reuma, bőrbetegségek, fájdalomcsillapítás, anyagcsere-zavar, sebgyógyítás, sportteljesítmény növelés, stressz csökkentés, egyes májbetegségek, fülzúgás, szédülés.



Klinikai és otthoni használatra Tudományosan bizonyított 10 év tapasztalata

BEMER Medicintechnika Kft. | Tel.: (1) 415-08-84 | Mobil: (30) 235-9-235 | E-mail: info@bemer.hu | www.bemer.hu