

BEMER TERÁPIA

A BEMER egy dinamikus frekvenciakarakterisztikával rendelkező növekvő jelimpulzus, amely pulzáló elektromágneses tér segítségével jut a szervezet különböző szöveteibe és ott kaszkádfolyamatokat indít el. Ezt a jelimpulzust többféleképpen bejuttathatnánk a szervezetbe (pl. ultrahanggal is), de azért történik ez a mágneses tér segítségével, mert maga a szervezet permabilitása mágneses terekre vonatkoztatva 1, azaz maga a mágneses tér sem nem erősödik, sem nem gyengül a szervezeten áthaladva, így ez a legegyszerűbb módja ennek. A BEMER jel a különböző szöveti szinteken 3 dimenzióban kerül modulálásra így a szervezet fiziológiai folyamataira lehet hangolni és jelentős, hosszú távú hatásra képes. A hatás a maximumát a terápiát követő egy órán belül éri el és mérésekkel alátámasztottan 12 – 17 órán keresztül fejti ki hatását. A 3. generációs BEMER jel arra is képes, hogy a pre és post kapillaris artériák és venulák hormonálisan és vegetatív módon is felülvezérelt rugalmas érfalmozgását befolyásolja, illetve a helyileg és felülvezérelt érszakaszok spontán együttmozgását szinkronizálja – ezzel jelentősen javítva a szöveti pumpafunkciót, és jelentős keringésjavulást érve el a microcirkuláció területén. Mivel a BEMER kezelés nemcsak a vénás véráramlás és a vér microcirkuláción belüli kedvezőbb eloszlását segíti elő, hanem kiszélesíti a lokális mikroperfúzió szabályozásának határait is, ezáltal az elégtelen microcirkuláció funkcionális állapotának komplex, terápiás szintű befolyásolását teszi lehetővé. A mikrokeringés funkcionális állapotának vizsgálatára egy transzmissziós és reflexiós intravitál mikroszkópot használtak számítógépes képfeldolgozással (KONTRON rendszer, Olympus, Zeiss). A mikroszkópos képdokumentációt ARRI nagysebességű kamerarendszerrel (120 kép/s) rögzítették 35 mm-es Cinefilmre nagy felbontásban. Így konkrét felvételekkel bizonyított, hogy már a BEMER 2. generációs készülékei is képesek ezt a hatást elérni.

A legújabb generáció hatása kiemelkedő és egy kezelés hatása még 12 óra elteltével is kiemelkedő.

BEMER hatása

A kezelés hatására a kapillarisokban mért vérkeringés, valamint a vér sejtjes elemeinek áramlása jelentősen fokozódik. A szöveti microcirkuláció területén a kis és a legkisebb (arteriolák, venulák, melyek átmérője kisebb, mint 0,1 mm) erek átmérője több mint 24%-kal kitágul. A vazomóció 27%-os javulást mutat, ami 29%-kal nagyobb parciális oxigénnyomást eredményez. Jelentősen javítja a szöveti oxigénfelhasználtságot, 31%-kal javítja a vénás visszaáramlást és 31%-kal javítja a mikro-keringési paramétereket. Az érfalhoz tapadó adherens fehérvérsejtek száma pedig szignifikánsan megemelkedik.

- hatékonyan stimulálja a korlátozott és zavart mikrokeringést - hatékonyan támogatja a legfontosabb szabályozó mechanizmusokat a megelőzésben - bizonyítottan stimulálja az immunrendszer működését (ICAM 1 expresszió, HSP 70) - jótékonyan befolyásolja a fehérjeszintézist - segít az oxidációs egyensúly irányításában (szabadgyökök) - az alvási fázisban több mélyalvási periódust biztosít - javítja a szervezet anyagcsere termékeinek kiválasztását - csökkenti a fertőzésekre való hajlamot - stimulálja a regeneratív és helyreállító folyamatokat

Alkalmazási lehetőségekre példák

- Reumatológia és mozgásszervi megbetegedések (arthrosis, arthritis, lumbago)
- Alsó végtagi obliteratív megbetegedések
- Csont és ízületi megbetegedések
- Fizikai érterápia
- Diabetes szövődmények (neuropathia, krónikus sebek)
- Magas vérnyomás
- Fülcsengés
- Potencia zavar
- Nőgyógyászati problémák
- Allergia
- Asthma
- Vérellátási, keringési zavarok
- Bőrbetegségek
- Migrén
- Anyagcserezavarok

Tanulmányok – PubMed publikációk

A világ legelterjedtebb orvosi adatbázisa, amit a National Library of Medicine hozott létre. Ezen a portálon is megtalálhatóak a BEMER technológiával kapcsolatos tanulmányok. A legfrissebb tanulmány listát mellékeljük. PubMed ID: 24021601, 24021602, 24021603, 24021604, 24021605, 24021606, 23940071, 23907427, 21981636, 23917480, 2391747