

# ***Viofor JPS magnetostimuláció*** **a társbetegségekkel küzdő COVID-19 betegek rehabilitációjában és lábadozásában**

A Viofor JPS magnetostimulációs módszer hatékonysága és biztonsága klinikailag bizonyított. A jótékony biológiai hatások közvetlen hatással vannak a lábadozás és a rehabilitáció hatékonyságára fertőző betegségek, köztük a COVID19 után. Ez egy nem invazív terápia, és különösen előnyös olyan társbetegségekben szenvedőknél (pl. kardiovaszkuláris, a sztrók utáni, tüdőgyulladás után), akiknél a legnagyobb a szövődmények kockázata.

A gyulladáscsökkentő, fájdalomcsillapító, immunrendszert erősítő, perifériás keringést és mikrocirkulációt támogató, regeneráló, pihentető (az előző 20 év alatt dokumentált) hatások - hatékony eszközei lehetnek az orvosnak, és lehetővé teszik a beteg gyors felépülését.

"A Viofor magnetostimuláció élettani hatásai: a szubcelluláris (pl. a sejtmembránok szintjén), a sejtes (például megnövekedett sejtleggzés), a szöveti (fokozott helyi vaszkuláris és véráramlás) jelenségekre, valamint a szisztémás hatásokra vonatkoznak. A szervezet általános hatékonysága és immunitása fontos jelentőséggel bír" a COVID19 járvány szempontjából.

**Pasek J., Sieroń A.,\* Cieślár G.: Magnetostimuláció a modern fizikai orvoslásban. Rehabilitáció a gyakorlatban, 2021 (2), 58-62.**

*\* Prof dr. habil. n. med. Aleksander Sieroń*

*az angiológia szakterületének nemzeti tanácsadója, egyidejűleg a Bytom -i Belbetegségek, Angiológiai és Fizikai Orvostudományi Osztálynak és Klinikai Osztálynak, a Zabrze-i Orvostudományi Karnak, a Katowicei Sziléziai Orvostudományi Egyetemeknek, valamint a londoni Royal Medical Society tagja*



## **Tudjon meg többet arról, hogyan működik az immunrendszer támogatása**

A Viofor JPS magnetostimulációt a légúti fertőző betegségek, köztük a COVID-19 kezelésére és rehabilitációjára használják olyan szövődmények szempontjából, mint:

**immunhiányok,**

**légtelési elégtelenség**

különböző eredetű **fájdalom**, beleértve a fejfájást, izom- és ízületi fájdalmat

a **szív- és érrendszer komplikációi**

**alvási problémák, koncentrációs problémák, depresszió** tünetei

és az ún „**Agy köd**” a **COVID-19** után diszfunkció -

stroke, idegkárosodás, ami neuropathiát eredményez -

neuropátiás fájdalom vagy neuralgia

EU Társ-  
Projekt.



viofor.hu

# Regeneráló és immunrendszer erősítő hatás – légzőszervi rendellenességek esetén

A Viofor JPS magnetostimuláció gyulladáscsökkentő hatással rendelkezik, és erősíti az immunrendszert. A Viofor az első orvosi eszköz a pulzáló mágneses mezővel végzett fizikai terápiára, klinikailag dokumentáltan befolyásolja a légúti fertőzések kezelésének hatékonyságát.

A korábbi fertőzések, különösen antibiotikumokkal kombinálva, káros hatással vannak az immunrendszerre, rontják a regenerációs mechanizmusokat a szervezetben, és így késleltetik a helyreállítási folyamatot, növelve a betegségek kiújulásának kockázatát.

A Viofor JPS kezelések után az immunrendszerben bekövetkező előnyös immunkorrekciós változások jelentősen hozzájárulnak a klinikai állapot javulásához, valamint megelőzik a betegség szövődményeit és kiújulását.

A Viofor JPS magnetostimuláció hatékonysága a másodlagos immunhiányok kezelésében a T-limfociták Thymus függő folyamatának stimulálásából és a kórokozók felismerésében való kompetenciájukból ered. Ennek a populációnak az immunrendszerben és a benne található sejtmemóriában tapasztalható hiányosságainak kiegészítése hosszú éveken keresztül megvédhet minket, az ellenanyagok csökkenése ellenére, ezáltal megakadályozva a fertőzések kiújulását.

Az in vitro vizsgálatok megerősítik a mágneses stimuláció hatását. Immunkorektív.

A Viofor JPS-system csökkenti a TNF- $\alpha$  és IL-8 gyulladást elősegítő citokinek szintjét.

## Aktívítás a szív- és érrendszer szövődményeiben

A Viofor JPS System magnetostimulációs kezelések alkalmazása csökkenti a kardiológiai szövődmények következményeit, mint például a vérrögök képződését az erekben, a perifériás keringésre és a mikrocirkulációra gyakorolt jótékony hatás révén, valamint a hemoglobin fokozott oxigénfelvétele miatt az oxigén jobb felhasználásával. A mágneses mezők hatásának mechanizmusai alapján bizonyos mértékben befolyásolhatja a koronavírus pro-trombotikus aktivitását. Különösen ajánlott azoknak, akik már meglévő kockázati tényezőkkel és társbetegségekkel rendelkeznek.

A Viofor JPS -szel végzett, a szív- és érrendszeri betegségek kezdeti tüneteiben szenvedő betegeknél végzett vizsgálatban kimutatták a kezelés hatékonyságát a perifériás keringés javításában. A szív- és érrendszeri betegségek tartós tüneteivel rendelkező betegek hemodinamikájának figyelemmel kísérése kimutatta a Viofor JPS terápia hasznosságát az átfogó kezelésben és rehabilitációban, mint nem farmakológiai támogatást.

A vizsgálat végén a legtöbb beteg teljesítménye-, és közérzete javult.

*Aretynskij WB, Isupow AB: "A magnetoterápia hatásának értékelése felnőtt betegek hemodinamikai indexeire"*

*Wiestnik Wostonowitielnoj Miediciny no. 4, 2012, 51-53.*

*Technológia Vostonowitielnoj Miediciny és Reabilitacii Klinikai munka*

## Neurológiai betegségek-stroke utáni rehabilitáció

A COVID-19 által okozott gyakori neurológiai hatások közé tartozik a stroke. A magnetostimuláció segít helyreállítani a végtagok bénulásának hatékonyságát, felgyorsítja a pszicho-motoros funkciók helyreállítását és javítja az érzést.

Az impulzusos mágneses mező és a LED -fény alkalmazása rendkívül előnyös fájdalomcsillapító, értágító és görcsoldó kezelés szempontjából. A neuronális sejtmembránokra gyakorolt stabilizáló hatás és az agy plaszticitási folyamatainak stimulálása különösen fontos a stroke utáni emberek kezelésében.

*Pulyk OR, Gyryavets MV: Mágneses terápia és neuroprotektív terápia kombinációja az iszkémiás stroke utáni rehabilitációban Ukrajna, A nemzet egészsége, 2017,2 (43) 85-89*

*Hyriawec MW, Pułyk AR: A motoros funkciók javítása kognitív károsodással járó ischaemiás stroke utáni betegeknél. A konferencia jelentéseinek összefoglalói, International Scientific Interdisciplinary Conference on the Faces of Medicine, 2015. október 15., Ungvár, Orvosi Hírek 2015, LXVIII. Kötet, 3. rész II. 435*

*Sieroń A., Sieroń-Stołtny K., Biniszkievicz T., Stanek A., Stołtny T., Biniszkievicz K.: A terápiás hatékonyság elemzése a Viofor JPS rendszerrel a kiválasztott betegegekben. Acta Bio-Opt. Inf. Med. 2001, 7, 1-8.*

*Woldańska-Okońska M., Czernicki J.: A magnetoterápiában és a magnetostimulációban használt alacsony frekvenciájú mágneses mezők hatása az iszkémiás stroke utáni betegek rehabilitációjának eredményeire. Orvosi Szemle 2007; 64, 2, 74-*

## **Támogatás a neuralgia és a neuropátia kezelésében**

A neuralgia és a neuropátia gyakran késleltetett szövődmények, amelyek hetekkel a COVID-19 tünetek megszűnése után is előfordulnak. A Viofor JPS System kezelések rendkívül előnyösek a fájdalomcsillapító és regeneráló kezelés szempontjából a neuralgia és a neuropátia kezelésében, felgyorsítják az érzés visszatérését, javítják a neurológiai funkciókat és az idegvezetést. Az impulzusos mágneses mező és a LED -fény alkalmazása perifériás idegbénulásban lerövidíti a kezelés és a motoros rehabilitáció idejét.

*Jankowska E., Markowska-Kosno D., Thannhauser J., Ponikowska B., Buldańczyk A., Jurczyszyn K.: A mágneses mező használata a különböző eredetű koponya arcrcsészének szindrómáinak kezelésében. Idő. Stomat., 2005, LVIII, 11.*

*Jędrzejewski P., Cieślik T., Sieroń A.: Saját tapasztalatok a lassan változó mágneses mezők használatával a fájdalom kezelésében. Inżynieria Biomateriałów 2003, 26, 13-17.*

*Bryl A., Krauss H., Paluszak J., Kowal P., Sosnowski P., Adamczak A.: A lassan változó mágneses tér hatása a neuropátiás fájdalom kezelésére. A nitrogén -monoxid vitatható szerepe. Orvosi Hírek 2006, 75, 4, 315-320*

*Pasek J., Mucha R., Sieroń A.: Lassan változó mágneses mezők a brachialis rhinitis (radiculitis brachialis) kezelésében. Acta Bio-Opt. Inf. Med. 2006,2, 93-96.*

## **Regeneráló hatás - a szervezet hatékonyságának javítása**

A PostCOVID szindróma egyik fő tünete a gyengeség és az alacsony edzéstolerancia, az úgynevezett krónikus fáradtság szindróma. A Viofor terápia regeneráló hatása felgyorsítja a biológiai regenerációt és a test teljes regenerálódásának idejét. Az impulzusos mágneses mezőterápia stimulálja a sérült sejtek megújulási és rekonstrukciós folyamatait. Serkenti a használt ATP energiaforrások újjáépítését, amelyek szükségesek a sejt növekedéséhez és táplálásához, valamint a test funkcionális egyensúlyának fenntartásához. Ezenkívül megvédi a sejteket a szabad oxigénradikálok okozta károsodástól.

*Pasek J., Mucha R., Sieroń A.: Magnetostimuláció - a terápia modern formája az orvostudományban és a rehabilitációban. Fizioterápia 2006. 14, 4, 3-8.*

# Pihentető hatás-depressziós tünetek, koncentrációs problémák, alvászavarok, ún. COVID-köd

A klinikai-, és felmérési adatok \* megerősítik a Viofor JPS magnetostimuláció hatékonyságát olyan betegségekben, mint: neurózis, alvászavarok, stressz a szó közértelmezésében, különösen hosszan tartó lelki feszültség és koncentrációs problémák után.

A Viofor JPS relaxáló hatása támogatja a jóllétet, csökkenti a különböző eredetű szomatikus tüneteket, beleértve a fájdalmakat (fejfájás, csont-ízületi fájdalom, vázizomzathoz kapcsolódó feszültség stb.). A Viofor magnetostimuláció pozitív hatással van a kognitív funkciókra és támogatja az álmatlanság kezelését. A COVID-19 fertőzés utáni betegeknek a Viofor kezelések értékes támogatást nyújtanak a depressziós tünetek, neurózisok és álmatlansággal kapcsolatos problémák kezelésében.

\* *Sieroń A., Sieroń-Stołtny K., Biniszkiewicz T., Stanek A., Stołtny T., Biniszkiewicz*

Impulzusos mágneses mező A Viofor kedvezően módosítja az agy bioelektromos aktivitását azáltal, hogy pozitívan befolyásolja az alfa és a theta hullám ritmusának amplitúdóját a megfelelő irányban, ami a relaxáció fiziológiai állapotára jellemző - objektíven mérhető, az autonóm demobilizációs indexének értékével kifejezve rendszer \*\*.

Pozitív hatással van az agyban zajló figyelem koncentrációjára is, mivel növeli a béta hullámok amplitúdóját és csökkenti a theta hullámok amplitúdóját \*\*\*.

\*\* *Pecyna M., Murawski P.: Az emberi szervezet relaxációs állapota a magnetoencephalographic kutatásban*

*Public Health, 2000 60; 7-8: 274-27*

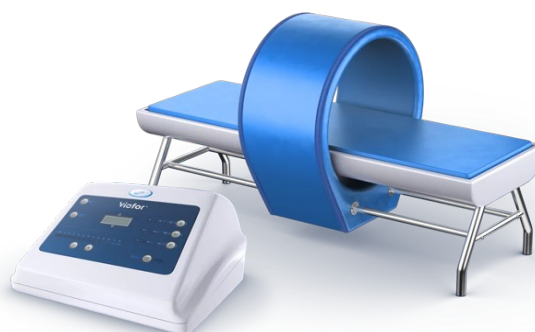
\*\*\* *Pecyna M.: Magnetostimuláció és a figyelem koncentrációja a CapScan EEG / EMG rendszerrel mérve Fizioterapia Polska 2001, 1; 4: 418-420.*

*K.: A terápiás hatékonyság elemzése a Viofor JPS rendszerrel a kiválasztott betegségekben. Acta Bio-Opt. Inf. Med. 2001, 7, 1-8.*

A gyógytornász képes lesz arra, hogy végigvezesse Önt a COVID-19-ből való felépüléshez vezető úton. Egy multiprofessionális csapat részeként fognak dolgozni a gyógytornászok, hogy támogassák az Ön igényeit.

#worldptday

## Viofor JPS System CLASSIC PRO Ref. No.:20003



Felhívjuk a figyelmet, hogy a **hivatkozott kutatások, publikációk, minősítés(ek) a VIOFOR JPS System eredményei!** A mágneses kezelőkészülékek, kialakításuk, technikai adataik, a mágnesterek gerjesztésének módozatai különbözőek. Tehát a készülékek egymással nem összemérhetők, nem hivatkozhatók, csak az eredményeik összehasonlíthatók.

