

EGÉSZSÉG A FÉNY EREJÉVEL!

Haemo-Laser®

premium
*Health
Concepts*

Premium Health Concepts Kft.

H-9400 Sopron, Híd utca 54. • +36 30 / 229 2196
office@premiumhealth.hu • www.premiumshop.hu • www.heltschl.hu

HELTSCHL
orvostechnika

A VÁLLALAT

- Alapítva: 1994
- Több, mint 20 éves Know-How a lézertechnikában
- Saját fejlesztésű és készítésű készülékek
- 1998 júniusa óta regisztrált a TÜV Ausztriánál C€0408
- Minden készülékünk megfelel a jelenleg érvényes normáknak és előírásoknak

A LÉZERFÉNY TULAJDONSÁGAI

- Egy hullámhosszú fény (monochrom)
- Fázis azonos (koherens)
- Nagy tisztaságú és ezért energiában gazdag

LOW-LEVEL-LÉZERTERÁPIA / TEGNAP ÉS MA

Tegnap: Csak helyi kezelések vagy lézer akupunktúra kezelések eszköze

Ma: Lokális és szisztémás kezelések eszköze Haemo-Laser® vér besugárzására ugyan úgy alkalmas, mint a lézer akupunktúra kezelésekre

HATÁSSAL VAN:

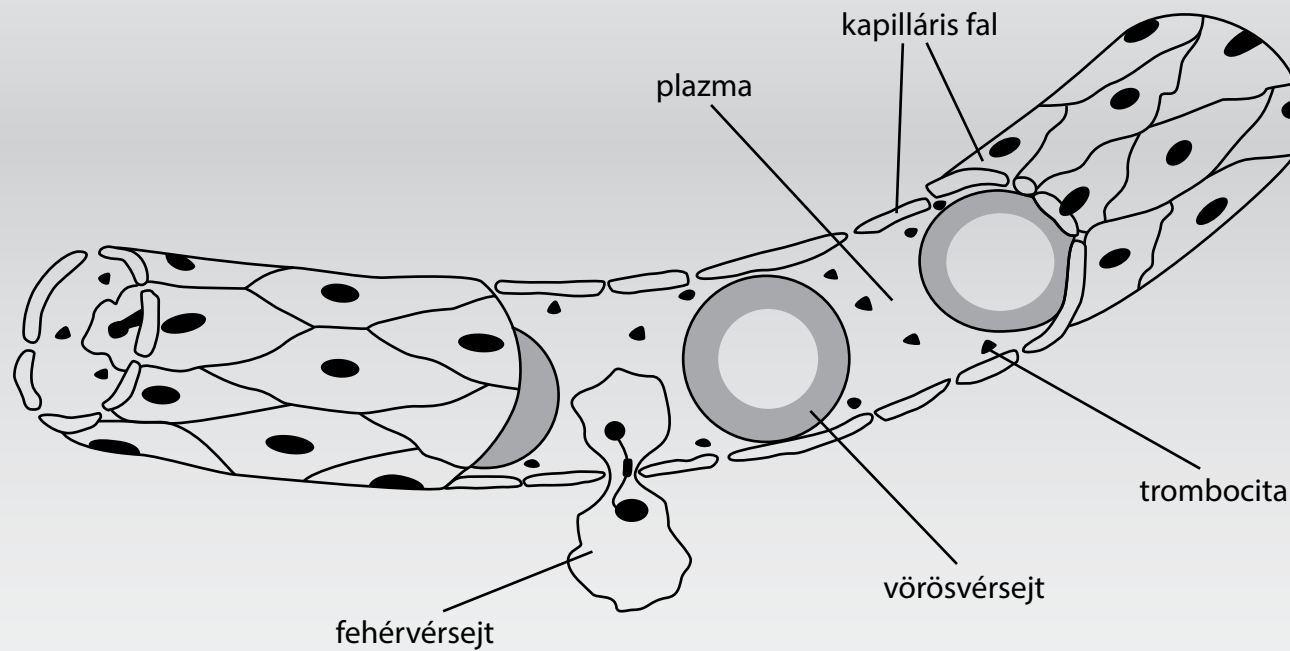
- Az Erythrocytákra
- A Thrombocytákra
- A Leukocytákra

ERYTHROCYTÁKRA GYAKOROLT HATÁSAI

- Növeli az O₂ kötőképességet
- Növeli a deformitási képességet (rugalmasságát)
- Aggregáció gátlás a H₂-kötések feltörése révén, ami által csökken a vér viszkozitása

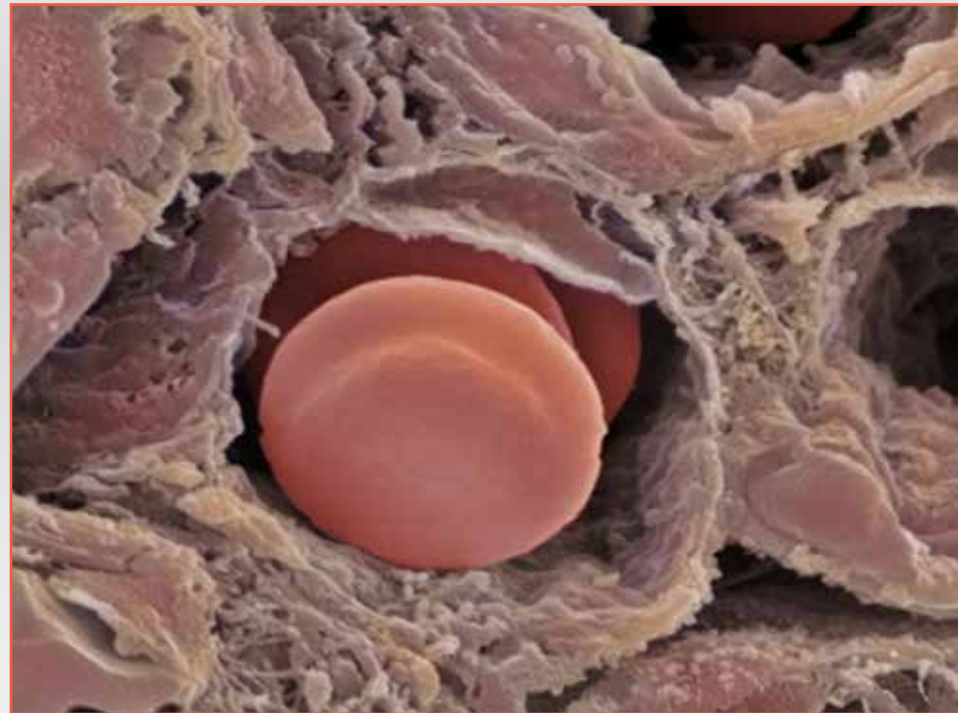
KÜLÖNBÖZŐ VÉRÖSSZETEVŐK EGY KAPILLÁRISBAN

(sematikus ábra)



ERYTHROCYTA EGY KAPILLÁRIS ÉRBEN

(REM-felvétel)



THROMBOCYTÁKRA ÉS LEUKOCYTÁKRA GYAKOROLT HATÁS

- A fagocitózis aktiválása a monocitákban és granulocitákban, baktérium ellenes anyagok felszabadítása
- Lymphocyták blastogenesisének modulációja
- Thrombocytá aggregáció csökkentése alacsony energiasűrűségnél

ÁRAMLÁSI TULAJDONSÁGOK VÁLTOZÁSAI

Már 30-60 perccel a besugárzást követően észlelhetők a következő hatások:

- 10%-kal javult az erythrocyták rugalmassági képessége
- 28%-kal csökkent az erythrocyták aggregációja

ÁRAMLÁSI TULAJDONSÁGOK VÁLTOZÁSAI

Már 30-60 perccel a besugárzást követően észlelhetők a következő hatások:

- 72%-kal emelkedett a vérsejt és vérplazma közötti extracelluláris rész rugalmassága és deformálhatósága (határvonal a sejt és a plazma között)
- 40%-kal csökken a vér viszkozitása

A HAEMO-LASER[®]-THERAPIE HATÁSAI

- A vérellátottság javulása
- Az oxigénellátottság javulása
- A vér viszkozitási tulajdonságainak javulása
- A sebgyógyulás javulása
- Fájdalom- és gyulladáscsökkentő hatás

A HAEMO-LASER[®]-THERAPIE HATÁSAI

- Az általános teljesítőképesség javulása
- Jobb alvási tulajdonságok
- Erősödött méregtelenítési reakciók

MELLÉKHATÁSOK

Pillanatnyilag az egész szakirodalmat figyelembe véve nincsen semmilyen bizonyíték arra, hogy normál használat mellett bármilyen mellékhatás lépett volna fel.

Egy kínai tanulmány alapján a feltüntetett határértékeket 10.000-szeresével kellene meghaladni ahhoz, hogy káros hatása legyen az erythrocytákra.

KONTRA INDIKÁCIÓK

- Várandós páciensek (elővigyázatosságból)
- Diagnosztizált, tumoros páciensek valamint diagnosztizált leukémiás beteg
- Phototoxikus hatású gyógyszert szedő betegek a hatástartalom ideje alatt

INDIKÁCIÓK I.

- A zsír anyagcserezavarokkal küzdő pácienseknél az LDL-Koleszterin, az összkoleszterin és a trigliceridek csökkentésére és Diabetes Mellitusban
- Krónikus aktív és krónikus recidiváló Hepatitisek különösen a B- és C típusú vírusok esetében
- Májcirrózis

INDIKÁCIÓK II.

- Véráramlási zavarok
(pl.: Perifériás vérkeringési rendellenességek)
- Krónikus sebek
- Krónikus gyulladás mozgásszervi betegségek
(Arthrosis, Polyarthrititis)
- Krónikus fájdalom szindrómák
- Allergia
- Krónikus légzési megbetegedések (pl.:COPD...)
- Általános állapotban tapasztalható eltérések, gyengeség érzet

TANULMÁNYOK

- A volt Szovjetunióban sok tanulmányt végeztek a lézeres besugárzásokkal kapcsolatban. Sajnos ezen munkák csak orosz nyelven orosz szaklapokban jelentek meg.
- Egy nagyon érdekes cikket fordítottak le a dyslipidémiával kapcsolatban.

DYSLIPIDAEMIA KEZELÉSE

MD, T.v. Kovaloyova

Orosz Állami Orvosi Egyetem - Izhevsk, Prof. IM. Korochkin

263 páciens ebből 140 páciensen a kezelt csoportban
és 123 páciens a kontroll csoportban.

DYSLIPIDAEMIA KEZELÉSE

A zsíryananyag-csere-zavarok a leggyakoribb megbetegedések közé tartoznak a nyugati civilizációt tekintve és gyakran más anyagcsere-zavarokkal kombinálódva jelennek meg.

DYSLIPIDAEMIA KEZELÉSE

A dyslipidémia mellett a következők álltak fenn:

- 60 páciensnél nem insulindependens Diabetes mellitus (NIDDM)
- 86 páciens esetében Angina pectoris II (KHK)
- 75 páciensnél Steatosis hepatis (zsírmáj)
- 42 páciensnél pajzsmirigy működési zavar

DYSLIPIDAEMIA KEZELÉSE

- Mindegyik páciens zsírszegény diétában, egy antioxidánsban és a mindenkori kórelőzményének megfelelő orvosi terápiában részesült.
- Kontroll intervallum 9 hónap (5 vizsgálat)
- A vizsgálati csoport 3 szériában 8-10 Haemo-Laser kezelésben részesült (alkalmanként 15-30 perc)

DYSLIPIDAEMIA KEZELÉSE

NIDDM és Dyslipidaemia (60 páciens)

	Vizsgálati csoport	Kontroll csoport
Koleszterin	-48,7	-29,6
Triglicerid	-38,9	-17,2
LDL-Koleszterin	-69,0	-35,3

DYSLIPIDAEMIA KEZELÉSE

Hypothyreosis és Dyslipidaemia (42 páciens)

	Vizsgálati csoport	Kontroll csoport
Koleszterin	-48,7	-29,6
Triglicerid	-38,9	-17,2
LDL-Koleszterin	-69,0	-35,3

DYSLIPIDAEMIA KEZELÉSE

- Angina pectoris II (KHK) és dyslipidaemia (86 páciens)
- Steatosis hepatis és dyslipidaemia (75 páciens)
- → hasonló eredmények

ESETBEMUTATÁSOK

ULCUS CRURIS / LÁBSZÁRFEKÉLY

- Kétoldali mélyvénás thrombosis pulmonális embóliával
- Anti-Phospholipid-szindróma
- Thrombophilia
- Lupus erythematoides
- Bal oldali Ulcera cruris venosum 5 éve exudatív
- Haemo-Laser-Therapia kezdete 2008. december
- Kiegészítő lokális lézer terápia
- 20 kezelés

ULCUS CRURIS / LÁBSZÁRFEKÉLY



2008 december



2008 december



2008 április

CIRRHOSIS HEPATIS / MÁJZSUGOR

- 1936-ban született, 2003 óta ismert májcirrózisos beteg, ismeretlen etiológiájú
- Intenzív klasszikus gyógyászati terápiák ellenére 2008 szeptemberétől folyamatosan ascites punkcióra volt szükség

CIRRHOSIS HEPATIS / MÁJZSUGOR

- 2009 júniusában kezdték kezelni, ebből az elmúlt 3 hónapban majdnem minden héten volt punkció, mely során 1-4 l ascitest távolítottak el
- 10 kezelésben részesítettük 2 hét alatt, ami közben 1-szer volt ascites eltávolítása, ezt követően **már nem volt szükség** punkcióra
- A laboreredmények drámaian javultak további 2 hetenkénti kezeléseik során

ALLERGIÁS ASTHMA BRONCHIALE /ASZTMA

- 61 éves páciens, 30 éve fennálló pollen allergia 2002 januárjában lézer akupunktúrás kezelés mérsékelt eredménnyel.
- Haemo-Laser-Therapiát 2007 márciusában kezdték el. 10 kezelést követően több hónapig semmilyen allergiás tünete nem volt. Recidiválást 2007-ben tapasztalt.
- 2008 tavasza során ismételt 10 kezelés, azóta remisszióban van a betegsége.

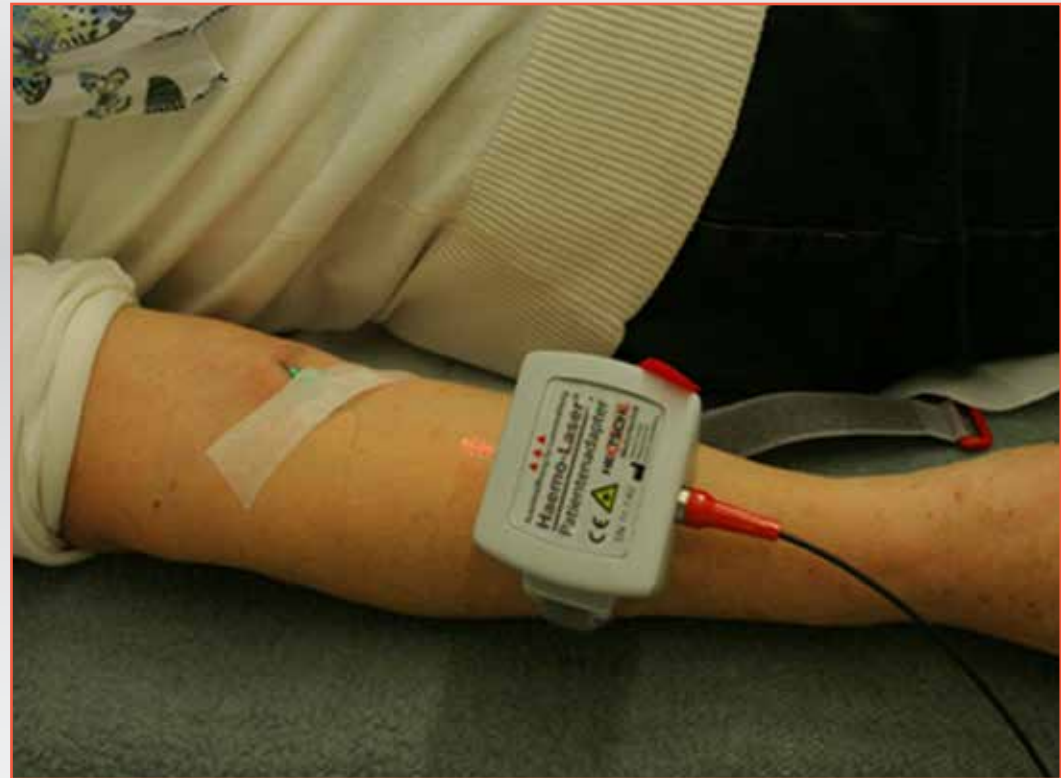
KRÓNIKUS BRONCHITIS / HÖRGHURUT

- 67 éves páciens, 15 éve COPD II. fok. Folyamatos fertőzésekkel esik át.
- Folyamatban lévő terápiája inhalációs Corticosteroid és beta-Sympathomimetikumok.
- 2007 februárjában kezdtük meg 10 alkalommal a Haemo-Laser-Therapiát, mely során egyértelmű javulás figyelhető meg, a panaszok csökkenésének hatására csökkenthette a gyógyszerek szedését és ezáltal az általuk kiváltott mellékhatásokat is.
- 9 hónap elteltével ismételt Haemo-Laser-Therapiát kapott, 7-10 alkalommal.

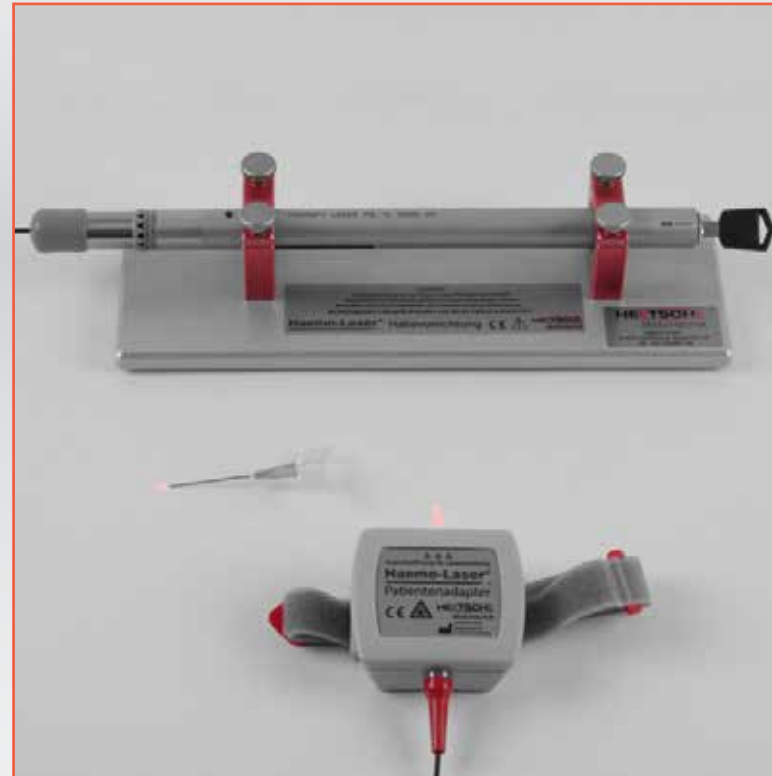
GYAKORLATI ALKALMAZÁS

- 2-3 alkalommal hetente, akut probléma esetén a besugárzás naponta lehetséges
- A besugárzáshoz egyszer használatos fényvezető alkalmazásával az alkarba
- 20-40 perc/kezelés
- Minimum 10 kezelés szükséges

GYAKORLATI ALKALMAZÁS



HAEMO-LASER®-THERAPIÁS KÉSZÜLÉK



ALAPELV

„Az embernek türelemre van szüksége, az értékek nem változnak meg egy nap alatt.“

A Haemo-Laser-Therapia egy szabályozó terápia. A biológiai rendszereknek szükségük van egy bizonyos időre, hogy ennek a stimulációnak a hatására reagálni tudjon.

Ennek értelmében a Haemo-Laser-Therapiától ne várjunk egy „egyéjszakás” változást. Különösen a laborkémiai értékeket tekintve szükség van egy pár napra, akár egy hétre a besugárzást követően, míg az egyértelmű eredmények megjelennek.

