



HOCATT™ Ozone Sauna

Hyperthermic Ozone and Carbonic Acid Transdermal Therapy



Science You Can Trust

Sistemul HOCATT™ Plus reprezintă cel mai avansat dispozitiv transdermal descoperit până acum.

Sauna HOCATT™ Plus :

- Saună cu aburi / Hidroterapie
- CO2 / Terapie cu acid carbonic
- Terapie cu aburi de ozon (transdermală)
- Terapie cu aburi de oxigen
- Terapie cu lumina fonică și cu spectru
- Terapie cu oxigen (EWOT)
- Electroterapie
- FAR Infrared Therapy (FIR)



Include următoarele caracteristici:

- Sistem de control prin ecran tactil
 - CO2 / Sistem de generare a acidului carbonic
 - Sistem inclus de monitorizare a ritmului cardiac (primul din lume)
 - Sistem integrat de controlare a eliminării aburilor (pentru pacienții cu probleme cardiace)
 - Sistem integrat de controlare a nivelului de ozon (Primul din lume)
 - 2 generatoare de câte 61.5 ug/ml de ozon
 - Funcție de inhalare a oxigenului
 - Umidificator medical integrat
 - Contoare medicale pentru O2 & O3
 - Dispozitiv dublu de alimentare cu ozon
 - Dispozitiv de reglare a scaunului
 - Dispozitiv de reglare al suportului pentru picioare
 - Funcție de odorizare a oxigenului
 - Protocoale programate (primul din lume)
-
- Terapie integrată a luminii
 - Funcție de monitorizare a activității (primul din lume)
 - Dispozitiv Kush de măsurare a nivelului apei
 - Aparat pentru concentrarea oxigenului SG – 5 l/pm (93% oxygen pur, la 5l/pm)
 - Electroterapie
 - Certificat CE (Garanție a calității)



Ozone Specifications



Ozone Concentration

Oxygen Output	O ₃ %	Smith Chamber	<u>HOCATT Plus</u>
1/32 l/pm	4.40%	61.5 ug/ml	123.0 ug/ml
1/16 l/pm	4.03%	56.5 ug/ml	113.0 ug/ml
1/8 l/pm	3.78%	51.5 ug/ml	103.0 ug/ml
1/4 l/pm	3.10%	43.4 ug/ml	86.8 ug/ml
1/2 l/pm	2.35%	32.9 ug/ml	65.8 ug/ml
750 ml/pm	1.63%	22.8 ug/ml	45.6 ug/ml
1000ml/pm	1.22%	17.0 ug/ml	34.0 ug/ml
1250ml/pm	1.05%	14.7 ug/ml	29.4 ug/ml
1500ml/pm	0.76%	10.6 ug/ml	21.2 ug/ml
1750ml/pm	0.66%	9.2 ug/ml	18.4 ug/ml
2000ml/pm	0.57%	7.9 ug/ml	15.8 ug/ml
2500ml/pm	0.45%	6.3 ug/ml	12.6 ug/ml
3000ml/pm	0.38%	5.3 ug/ml	10.6 ug/ml

- Sauna HOCATT™ Plus contine un al doilea generator de ozon pentru administrarea sistemica (insuflatii) si topica (cupping and breast cupping) si astfel eliberarea de ozon este aproape dubla in cazul in care se folosesc simultan ambele generatoare. Oricum , generatoarele pot fi controlate separat, avand fiecare fluxul sau de oxigen de la aceeasi sursa de oxygen . In fapt , putem spune ca iesirea de ozon este de 61.5 ug/ml X 2 la un flux de oxygen de 1/32 l/pm x 2. In acest caz obtinem aceste nivele cu ajutorul concentratorului nostru de oxygen SG-5 cu o puritate a oxigenului de 93%. Nu recomandam utilizarea buteliilor de oxigen in aplicatiile transdermice de ozon pentru ca fluxul de oxygen este foarte mare. Cu o sursa de oxygen pur veti ajunge probabil la un nivel de iesire mai mare cu 7%.

Terapie transdermală cu Ozon Hipertermic și Acid Carbonic (HOCATT™)

Această saună cu aburi de ozon, având multiple efecte terapeutice este cea mai avansată, cea mai cuprinzătoare, cea mai eficientă și mai sigură linie de tratament. Nu se folosește numai în cazul unei afecțiuni medicale, ci și pentru relaxare, SPA. Acesta este un aparat în care orice persoană se poate așeza confortabil, cu capul în afară (ozon-ul nu trebuie respirat), bucurându-se de sistemul de relaxare din saună, în vreme ce i se administrează sesiunea de terapie de 25-30 de minute. Dispozitivul este bine configurat, dispunând de un ecran tactil ușor de manevrat și, de asemenea, de un monitor ce indică pulsul.

Sauna HOCATT™ Plus oferă următoarele modalități terapeutice:

Ozon în oxigen

- Gestionarea a două generatoare separate de reglare a debitului ozonului. Unul, pentru baia de aburi și celălalt, pentru aplicații sistemice sau topice. Ozonul se dizolvă într-o peliculă de apă-sebum, suprapusă peste stratul de la exterior, stratum corneum (stratul cornos) și reacționează imediat cu acizii grași polinesaturați (PUSFA), producând compuși de peroxid de hidrogen "H₂O₂" și produși ai oxidării lipidice "LOP". Acești compuși pot fi absorbiți parțial și pot trece prin bariera trans-cutanată, trecere facilitată de o intensă vasodilatație, indusă de căldură, umiditate și acid carbonic. Atât capilarele limfatice, cât și cele venoase pot transfera rapid compuși H₂O₂ & LOP, în circulația generală. Aceștia duc la un proces de oxidare controlată, ce stimulează enzime antioxidante. Această oxidare controlată va acționa asupra celulelor normale, prin stimularea eliberării enzimelor antioxidante (glutathion, catalază și dismutază), astfel că se produce un efect mai ridicat de protecție celulară și de eliminare a radicalilor liberi. În orice caz, celulele anormale (bacterii, fungi, protozoare) nu conțin enzime antioxidante și, astfel, sunt predispuse la oxidare și distrugere.

Efect antitoxic

- Peroxidul de hidrogen (eliberat de ozon) oxidează deșeurile biologice și toxinele în substanțe inerte, deoarece ușurează excreția lor prin piele, ficat și rinichi.



Toxic Blood

HOCATT™



Anti-Toxic Blood

Intensificarea circulației

- Ozonul reduce aglomerarea de celule roșii și le redă flexibilitatea și capacitatea de a transporta oxigen. Presiunea parțială arterială a oxigenului crește, în vreme ce nivelul de vâscozitate a sangelui

descrește, conducând la o mai bună oxigenare a țesuturilor. În plus, ozonul oxidează plachetele din vasele sangvine, ceea ce permite, astfel, eliminarea produșilor de descompunere.



Stimularea metabolismului oxigenului

- Ozonul crește rata glicolizei celulelor roșii, conducând la stimularea 2,3- difosfogliceratului (2, 3-DPG) și, în consecință, la creșterea nivelului de oxigen eliberat către țesuturi. Mai mult decât atât, ozonul activează ciclul Krebs, prin stimularea procesului de decarboxilare oxidativă a piruvatului, ceea ce conduce la o stimulare a producerii adenozin trifosfatului (ATP) și, în consecință, la producerea unei cantități mai ridicate de energie la nivel celular.
- Conform tratamentului Kunymann, aplicat la nivelul întregului organism, care este plasat într-o cabină de ozon, timp de 30 de minute, nivelul presiunii parțiale a oxigenului în sângele venos periferic crește până la 25%.

Imunostimulator and imunomodulator

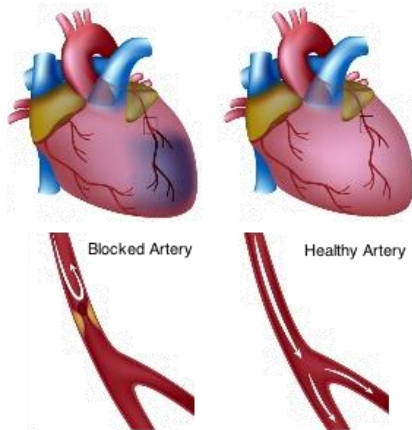
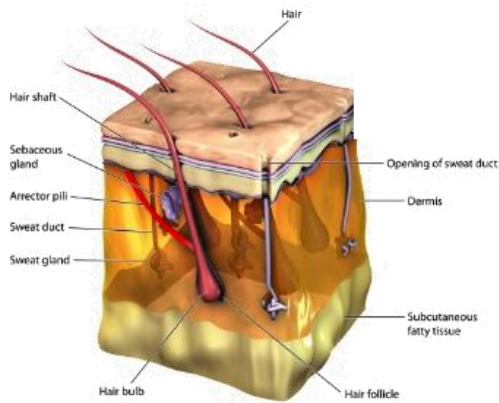
- Acestea sunt efecte produse prin acțiunea sa asupra interleukinelor și a interferonilor, așa cum ozonul determină și stimularea fagocitozei.

Acid carbonic

Când CO_2 se dizolvă în H_2O , formează acid carbonic " H_2CO_3 "

Acesta are două efecte principale:

- Vasodilatarea pielii și a vaselor de sânge din organism, conducând la stimularea circulației, ceea ce determină reducerea rezistenței vasculare periferice și a încărcării ulterioare asupra inimii.
- Efect sedativ asupra SNC (sistemul nervos central), ceea ce duce la eliberarea stresului mental și fizic



Iradieria cu ultraviolete

- Când compusul instabil de oxigen, O_3 , se disociază, se emit radiații cu ultraviolete. Acestea acționează asupra epidermei și asupra straturilor aflate mai în profunzimea pielii, unde contribuie la producerea agenților de protecție, a hormonilor și a vitaminelor, pe lângă capacitatea sa de a distruge bacterii.

Căldură / Umiditate

- S-a descoperit că atât căldura, cât și umiditatea produse de baie cu aburi de ozon, cresc temperatura centrală a organismului cu o medie de $2\text{ }^{\circ}\text{C}$, datorită stopării eliminării căldurii (hipertermie). Aceasta duce la transpirație, asociată de excreția acizilor organici și a produselor finite ale metabolismului, cu alte cuvinte, o eliminare ridicată a reziduurilor organice. În plus față de acest efect extern, efectul intern al creșterii temperaturii duce la intensificarea metabolismului, prin stimularea funcțională a tuturor organelor. Aceasta are ca rezultat o relaxare de lungă durată a mușchilor.

Terapie fotodinamică și aromaterapie

- Tratamentul funcționează pentru creșterea vitalității organelor și pentru îmbunătățirea imunității.

Inhalații cu oxigen

- Crește gradul de oxigenare a corpului, conducând la un randament mai bun atât mental, cât și fizic

ELCTROTHERAPIE

Aplicarea elctroterapieii (E-Sim) cu ajutorul dispozitivului HOCATT™ face sa aveți doua dispozitive într-unul : atât unul electro-terapeutic , cât și unul Rife resonance , bazat pe Terapiile Rife .

Frecvențele radio transformate în impulsuri electrice pot fi reglate pentru a reverbera la o frecvență de rezonanță care sa produca rezultatele dorite.

Acest lucru include frecvențe în ton cu precisi agenți patogeni, agenți virali , fungi și bacterii pentru a-i găsi și elimina . Terapia abordează de la probleme de durere și terapia sistemului nervos , la tratamente de

îmbunătățire a performanțelor fizice și mentale . Posibilitățile și avantajele oferite sunt nelimitate , iar rezultatele sunt de multe ori imediate.



Indicații pentru HOCATT™

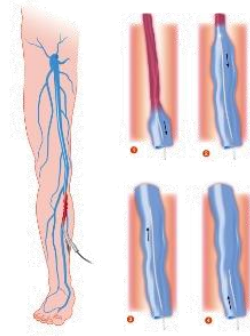
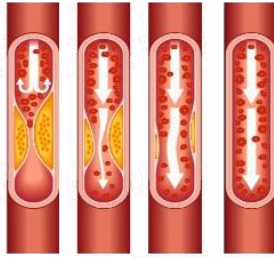
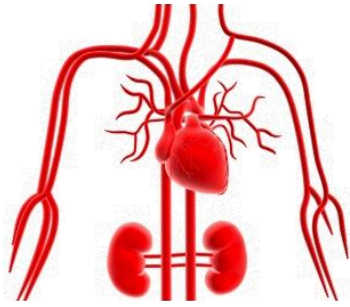
➤ Afecțiuni locale și generale:

Afecțiuni ale sistemului musculo-scheletic:

- Boli reumatice
- Boli degenerative ale scheletului și musculaturii (de exemplu, artrită, artroza, miozită, tendinită, spasme musculare, la nivelul discului prolapsat)

Afecțiuni ale sistemului cardiovascular:

- Angioneuropatie
- Insuficiență vasculară coronariană
- Migrene
- Hipertensiune
- Distrofie simpatică reflexă



- Boli vasculare periferice (Raynaud, Burger)
- Afecțiuni ale circulației sanguine periferice, cauzate de boli arteriale ocluzive, insuficiente venoase
- Angiopatie

Piele

- Boli ale pielii, incluse fiind și infecțiile bacteriene, fungice, virale
- Escare și ulcere care se vindecă greu
- Piciorul diabetic
- Arsuri recente, minore sau extinse

Alte probleme:

- Ajută în anumite boli autoimune
- Artrită reumatoidă
- Psoriazis
- Ajută în tratarea diabetului
- Astm bronșic

➤ Alte indicații:

În cazul atleților:

- O mai bună performanță, atât cantitativă, cât și calitativă
- Diminuarea acumulării acidului lactic în mușchi, acesta fiind responsabil pentru producerea stresului și a unei capacități fizice reduse, după depunerea unui efort extrem
- Prelungește cariera prin prevenire și conservare
- Produce rezistența mai mare
- Este un instrument excelent pentru a reduce stresul fizic și emoțional
- Reduce crampele și durerile musculare
- Întărește și ajută la reconstruirea sistemului musculoscheletal
- Previne și reduce leziunile creierului
- Creșterea producției de energie
- Scade excesul de adrenalina din mușchi
- Întărește articulațiile și musculatura

Niciun efect secundar, în urma tratamentului.

Contraindicații:

includ hiperthiroidism și afecțiuni inflamatorii febrile și acute, de ordin general



Cel de-al doilea generator HOCATT™ poate fi folosit pentru toate indicațiile de terapie cu ozon, inclusiv:



- Administrarea sistemică (insuflații rectale și insuflații în ureche)
- Administrarea topică (inclusiv cea rectală, vaginală, ventuzoterapia).

Dimensiuni	140cm L x 130 cm H x 67cm W
Greutate	110kg
Volts	110v/220v

Ozone Transdermal Therapy



Distribuitor exclusiv pentru ROMANIA

S.C. OZONOVAN IMPEX S.R.L.

Str.Naipu nr 22 , sector 5 , Bucuresti

Tel: 021.3135093 sau 0721674272

emilvancea@yahoo.com www.romedic.ro/atticia