

BETEGTÁJÉKOZTATÓ ÉS BELEEGYZŐ NYILATKOZAT
SZÉNDIOXID-GYÓGYGÁZFÜRDŐ KEZELÉSHEZ

A kezeléseknél a CO_2 gáz a bőrön átdiffundál a szövetekbe, specifikus értágító hatást gyakorol a perifériás keringésre, a mikrocirkulációra, szekunder úton pedig a szív működésére fejt ki kedvező hemodinamikai hatást.

Képzeld el, hogy belép egy medencébe, amelyben víz helyett színtelen, szagtalan, a levegőnél nehezebb CO_2 gáz van. A bőrön keresztül bejutó gáz hatására a fokozott vérkeringés bársonyos melegséget idéz elő.

A kezelés legkedvezőbb hatását kúraszerű alkalmazásban fejt ki. Az ajánlott kúra 15 alkalom, mely évente 2-3 alkalommal megismételhető. A betegek 15-20 percet tartózkodnak a Mofettában. Azt megelőzően és azt követően vérnyomás-, légzés- és pulzusszám mérés történik.

Kezeléskor fürdőruhában, vagy könnyű, laza öltözetben (rövidnadrág, póló) jelenjen meg. Papucsot, törölközőt, folyadékot hozzon magával.

A szárazfürdő ajtaja mágneszárral működik. A kezelés időtartamának lejárata előtt, az ajtó kinyitásával a kezelőgáz eltávozik, mely a kezelés eredménytelenségét okozza.

A kabinban nyugodt ülő helyzetben kell ülnie. A kezelés időtartama alatt ne gesztikuláljon és felesleges mozdulatokat ne végezzen, mert a gáz felkeveredhet.

Nem hajolhat le! A fej szintje soha nem kerülhet az ajtószint alá, mert a gáz belélegzése rosszullétet okoz.

Ha bárminemű rosszullétet, vagy túlzott álmoságot érez, azonnal szóljon a kezelőszemélynek és lépjen ki a kabinból.

A fenti tájékoztatást tudomásul vettem, a kezelést vállalom.

A nyilatkozatot a kezelőnek első alkalommal aláírva szíveskedjen leadni.

Kazincbarcika, 20.....

.....

beteg aláírása

Mofetta kezelés

A Mofetta geológiai szakkifejezés, amely sok széndioxidot tartalmazó viszonylag alacsony hőfokú vulkáni kigőzölgést jelent. A kezeléseknél a CO₂ a bőrön átdiffundál a szövetekbe, specifikus értágító hatást gyakorol a perifériás keringésre, a mikrocirkulációra, szekunder úton pedig a szív működésére fejt ki kedvező hemodinamikai hatást. Növeli a szív verő- és percvolumenét, csökkenti a vérnyomást, tágítja az arteriolákat, megnyitja az arteriovenozus anasztomózisokat. Ez egyaránt érinti az artériás, vénás és nyirok kapilláris rendszert. A hatás kapillármikroszkópos vizsgálattal jól demonstrálható, és nemcsak a bőr és bőr alatti kötőszövetre terjedhet ki, hanem a belső szervekre is, létrejöttét a felszabaduló vazoaktív anyagoknak tulajdonítjuk. Ilyen alapon diuretikus hatása is érthető. (A fenti mechanizmusokon kívül vasodilatáció létrejöhet a szöveti pH savanyú irányú eltolódása következtében is). Jellegzetes a CO₂ gázfürdőben fellépő melegérzés, mely az érzőidegekre gyakorolt hatással magyarázható. Oka a hiperémia és az a termodinamikai jelenség, hogy a CO₂ gáz hőkapacitása nagyobb, hővezető képessége pedig kisebb, mint a vízé, és így a gázzal érintkező bőrfelület melegebb marad. (Feltételezik, hogy a bőr hidegérző receptorait bénítja, amivel a korábban beálló melegérzés magyarázható.) A CO₂ gáz befolyásolja a vegetatív idegrendszer ingerlékenységét, jellemző a fürdőt követő kipirulás, a fej, a nyak izzadása az erőteljes szívkontrakció, az aluszékonyság. Paraszimpatikus túlsúlyban csökken a vérnyomás, a perifériás erek tágulnak, a légzés mélyül, profúz izzadás lép fel, a K/Ca hányados csökken. Fontos élettani hatás, hogy a szövetek és a vér CO₂-tartalmának növekedése javítja az oxihemoglobin disszociációját, ennek következtében a vér szokásos oxigén telítettsége mellett a CO₂-ben gazdag szövetek a vérből nagyobb oxigén mennyiséghez jutnak, és javul az O₂ utilizációjuk

Széndioxid gyógygázfürdő JAVALLATAI:

Szív és érrendszeri megbetegedések:

- perifériás visszértágulások és nyirokkeringési zavarok
- szívizombetegség
- cukorbetegség szövődményei
- magas vérnyomás
- helyreállító érműtét
- szimpatektomia
- katéteres értágítás
- stent beültetés után, valamint műtétre nem alkalmas esetekben
- chronikus vénás elégtelenség
- posztthrombotikus szindróma
- Burger-kór

Különböző reumatikus kórképek:

- lágyrész reumatizmus

- krónikus mozgásszervi betegségek, a végtagok krónikus és funkcionális keringészavaraival
- súlyos érrendszeri érintettséggel járó autoimmun betegségek
- köszvény
- csonttritkulás
- renyhe callusképződés és egyéb osteopeniás állapotok
- TOS- mellkaskimeneti szindróma
- Raynaud-szindróma

Nőgyógyászati és urológiai betegségek:

- nőgyógyászati és idült gyulladásos betegségek
- meddőség
- frigiditás
- impotencia
- diabeteses angiopathia (vizelettartási rendellenességek)

Vegetatív idegrendszeri eredetű belgyógyászati panaszok

Fagyás utáni állapot

Trauma utáni szövődmények

Angiopathiák

Széndioxid gyógygázfürdőt KIZÁRÓ állapotok és betegségek:

- kardiális elégtelenség
- kis és nagyvérköri dekompenzáció
- kiterjedt varicositas
- angina pectoris
- akut miokardiális infarktus, illetve utána 3 hónap
- kezeletlen hipertonia (200/100 Hgmm felett)
- légzési elégtelenség
- tromboembóliás állapotok, illetve utána 3 hónap
- gyulladásos betegségek
- rosszindulatú daganatos betegségek
- kezeletlen hipertireózis
- gyakori eszméletvesztéssel járó állapotok
- TBC
- menstruáció
- terhesség
- lázas állapot, akut megbetegedés
- alkoholos állapot
- pszichopátiás személyiségzavar
- epilepszia
- 14 év alatti életkor
- fertőző megbetegedés