Természetes CO_2 feldúsulás potenciál a vizsgált területen (Módszertani vázlat)

A **74/1999. (XII. 25.) EüM rendelet 4. számú melléklete** a meghatározza az egyéb természetes gyógytényezők fogalmát, melyek közé tartozik például a CO_2 gáz, melynek alkalmazhatóságára vonatkozó szabályok a rendeletben megtalálhatók.

A területen egyetlen olyan gyógyhely, Mátraderecske (Heves-megye) található, ahol természetes CO_2 feldúsulás tapasztalható, melynek gyógyhatása is ebben rejlik. Itt országos vonzáskörzettel rendelkező szárazfürdő működik, amely 93-95 térfogat-százalékos széndioxid tartalmú, gyógyhatású gázzal üzemel. Ez a gáz mindemellett igen magas radon tartalmú

A terápia helye viszonylag könnyen megközelíthető (vasúton, autóbusszal, személyautóval egyaránt), szálláshelyek étkezési lehetőség szintén biztosítottak. Továbbá helyi kulturális látnivalók és természeti értékek szintén fellelhetők.

Ezen kívül más gyógyászati szempontból említésre méltó CO_2 dúsulás a vizsgált területen nem ismert.

Az eddigi vizsgálatok során tehát megismerkedtünk az ide vonatkozó törvényi szabályozással, továbbá a terület egyetlen, a CO_2 dúsulás kihasználó száraz gyógyfürdőjének adottságaival. Ezzel kapcsolatban – amennyiben erre igény mutatkozik - a továbbiakban a vizsgált területen két irányban kutatva lehetne újabb széndioxid feldúsulást a gyógyítás szolgálatába állítani. Egyes bükki, felszín közeli barlangok átlagosnál lényegesen nagyobb széndioxid feldúsulásának megvizsgálása is sikerrel kecsegtet.

Vannak olyan termálkarsztvizet adó fúrások is (pl. Demjén K-11), amelyekben a gáztartalom teljes egészében széndioxidból áll. A vízből kilépő széndioxidot mofettában összefogva lehetne gyógyítási célokra felhasználni.

A további kutatások során továbbá megvizsgáljuk annak a lehetőségét, hogy hol lehetne esetleg mesterséges CO_2 mofettákat létrehozni és annak milyen gyógyászati jelentősége lehetne.

táblázat

Mátraderecske, mofetta

Település / Megye	**Mátraderecske (Heves megye)**
Megnevezés	**Mofetta**
Fürdő típusa	szárazfürdő
Fő jellemzői	93-95 térfogat-százalékos széndioxid tartalmú, gyógyhatású gáz
A gáz egyéb jellemzői	igen magas radon tartalmú
Szolgáltatás igénybevétele	kéthetes turnusok formájában, szakorvosi javallatra, orvosi leletek és dokumentumok bemutatása szükséges a kezeléshez
Orvosi szolgáltatások	szakorvosi ellenőrzés
Javallatok	verőérbetegségek (különböző eredetű és súlyosságú alsó végtagi érszűkületek), szív- és általános keringési betegségek, magas vérnyomás, cukorbetegség érszövődményei, különféle reumatikus betegségek, súlyos érrendszeri érintettséggel járó auto-immunbetegségek, köszvény, csontritkulás, egyes nőgyógyászati betegségek, meddőségi és impotencia problémák, vegetatív idegrendszeri eredetű belgyógyászati panaszok kezelése, fagyás utáni állapot
Gyógyászat ellenjavallatok	szív elégtelenségek, magas vérnyomás (200/100 Hgmm felett), súlyos légzési elégtelenség, veseelégtelenség,

	acidózisal járó anyagcserezavar, súlyos cerebrovascularis ischaemia tünetei esetén, thromboemoliás állapotok, gyulladásos betegségek, rosszindulatú daganatos betegségek, hyperhíreosis, gyakori eszméletvesztéssel járó állapotok, TBC, menstruáció, terhesség, psychopátiás személyiségzavar, alkoholizmus, akut gastrointestinális fekélyek, 18 év alatti életkor, epilepsia