



新開発の小型ユニットが 無電源で炭酸泉を生成！

人工炭酸泉発生装置 ボーア

Bohr®

秋田大学医学部
心臓血管外科
共同研究

近年注目を集める炭酸泉

炭酸泉は、炭酸ガス(二酸化炭素)が単独で250ppm(1リットルに250mg)溶けている温水を指し、多くの健康増進効果を持つことで知られています。近年、炭酸泉の持つ殺菌効果が注目され、大腸菌などの菌に対する試験では、強い殺菌効果があることが確認されています。この殺菌効果を利用し現在様々な分野で炭酸泉の活用が始まっています。

炭酸泉浴が末梢の血管を拡張し血流を改善！

- 皮膚を介して体内へCO₂拡散・吸収^{※1}
- 皮膚紅潮^{※2}
- 前毛細血管小動脈・毛細血管の拡張
- 皮膚血管運動増強
- 末梢血管抵抗減少
- 心拍出量増加



※1(10-80ml/min)
※2(300-500mg/L以上)

下肢の炭酸泉浴

臨床データに裏打された炭酸泉の血管への作用 末梢の血流を改善し、動脈閉塞の予防・治療に

秋田大学医学部心臓血管外科共同研究

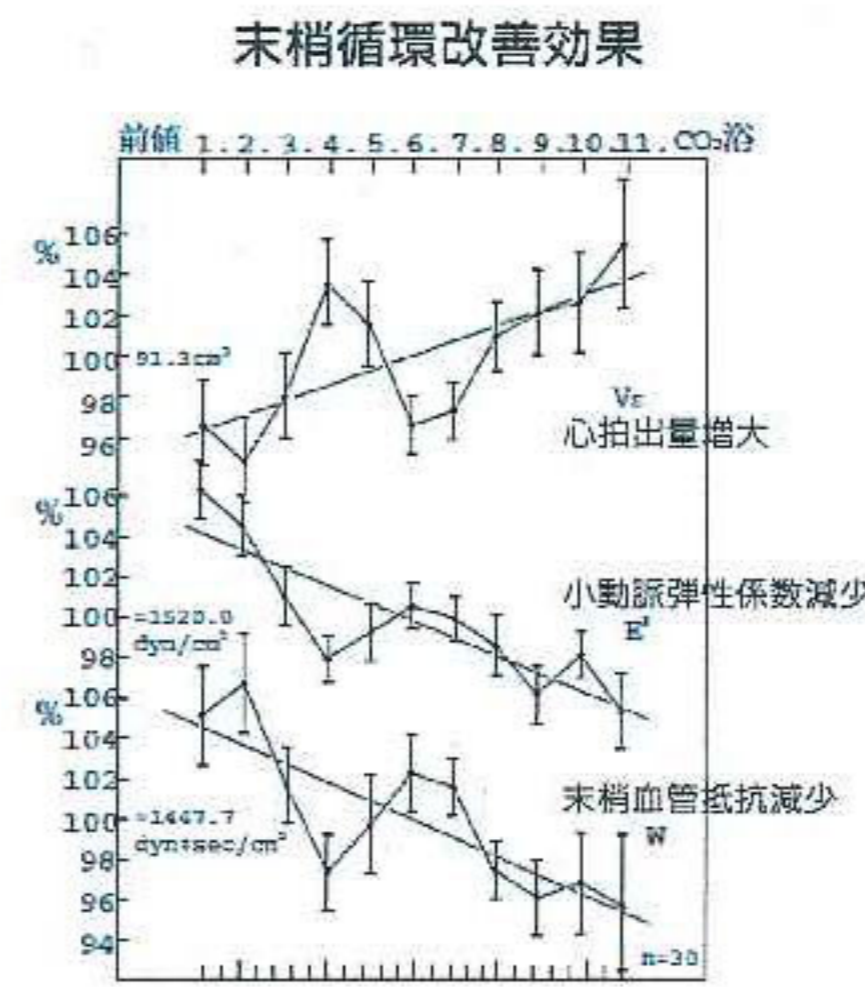


重症下肢虚血に対する 炭酸浴の末梢循環改善効果

秋田大学医学部心臓血管外科、山本浩史 教授

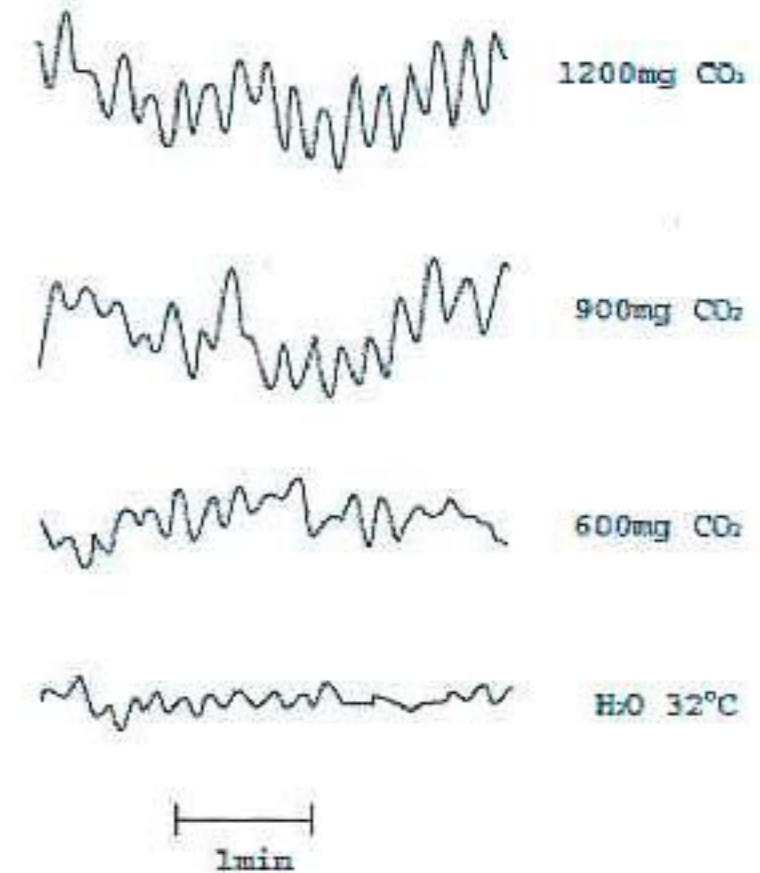
ポーアの生成する炭酸泉を用いた重症下肢虚血に対する末梢循環改善の効果が、秋田大学医学部心臓血管外科、山本浩史教授との共同研究にて検証されています。

下肢虚血は、多くは大腿動脈から膝窩動脈へと分岐する箇所が閉塞し起こります。この動脈閉塞を起こしやすい箇所を中心にポーアの炭酸泉浴を行うことで、「全毛細血管小動脈・毛細血管の拡張」、「皮膚血管運動の増強」、「末梢血管抵抗の減少」、「心拍出量の増加」が見られ、末梢循環の改善が期待できます。



Arch phys Ther 1962; 14: 321-326

自発的血液変動(血管運動)の振幅増加



Z phys Med Baln Med Klim 1984; 13: 38-41

炭酸泉ポーアの製品特徴

1 ナノレベルの気泡径を生成

ポーアは平均92.3ナノメートルのスーパーファインバブルを生成します。
ナノレベルの気泡は炭酸ガスが抜けにくく、長時間濃度を保持します。



2 耐久性・安全性に優れたボディ

小型かつ軽量に設計されたポーアの本体は、ステンレスで形成されています。
オールステンレスの本体は安全性に優れ、長期間の使用にも耐えます。



3 医療・介護施設で多くの実績

血流の改善、動脈閉塞の予防、高血圧・動脈硬化症の予防、快眠効果、殺菌作用など有用な効果を持つポーアは、多くの医療・介護施設に導入されています。



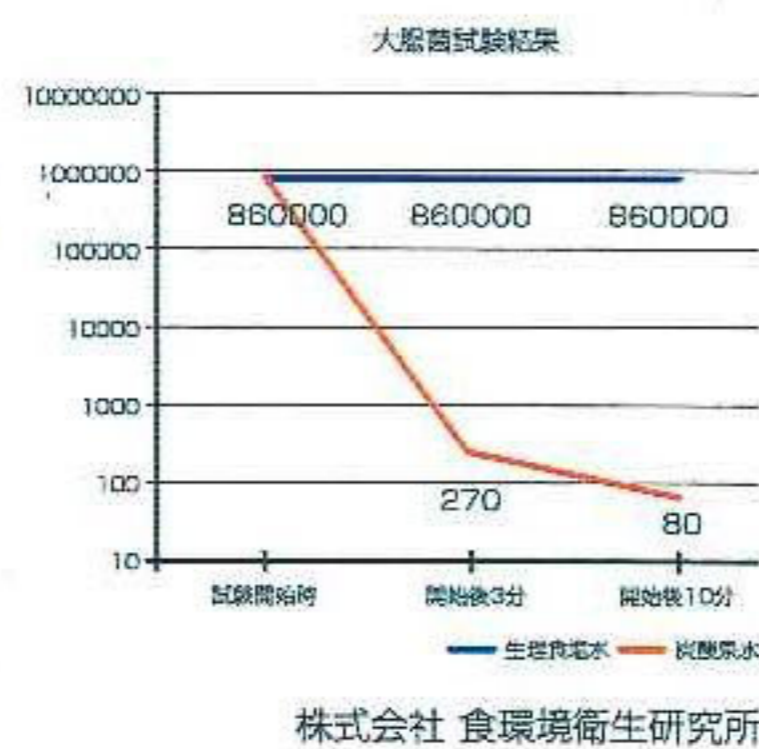
4 健康・美容・畜産など幅広い用途

ポーアは現在、炭酸泉の多彩な効果を生かし、医療・介護・美容・健康・畜産・ペットなど幅広い分野での導入が進んでいます。炭酸泉活用の範囲は大きく広がっています。



炭酸泉による殺菌作用

ポーアによって生成された炭酸泉水の殺菌作用について調べるため、大腸菌、黄色ブドウ球菌、連鎖球菌、緑膿菌、歯周病菌をそれぞれ、ポーアで生成された炭酸泉水と混和し培養、3分、10分後の菌を計数し、同様の方法で生理食塩水と菌を混和したものを比較しました。その結果、ポーアの炭酸泉に殺菌効果が確認されました。



株式会社 食環境衛生研究所

製品仕様

| | |
|---------|----------|
| 型 式 | FK1001 |
| 品 名 | Bohr |
| 外 形 寸 法 | W113×50φ |
| 質 量 | 880g |
| 本 体 素 材 | ステンレス |
| 使用可能水 | 水道水～温水 |
| 使用可能ガス | 二酸化炭素 |

■このカタログに掲載の商品の色調は、印刷のため実物とは異なる場合があります。■本誌の一部または全部を無断で複製複製（コピー）することは著作権法で禁じられています。
■このカタログに掲載の商品は、改良のため仕様及び外観を予告なく変更させていただく場合があります。

開発元 **有限会社 開商**

〒010-0001
秋田県秋田市中通六丁目13-2-1402
TEL: 018-832-7777

製造元 **フィンガルリンク株式会社**

総販売元

〒111-0041
東京都台東区元浅草二丁目6番6号東京日産台東ビル5F
TEL: 03-6802-7145(代表) FAX: 03-6802-7156
E-mail: info@fingal-link.com

販売店