

～水素のチカラ～

悪玉活性酸素を除去するのに活躍するのが水素です。
水素は悪玉活性酸素だけを狙って反応し無害な水にしてくれます。
この除去する特性が水素の抗酸化力、還元力です。

そしてもうひとつが代謝UP。

脂肪の代謝を促すミトコンドリアを活性化してエネルギー代謝を高めるホルモンの分泌を肝臓に促すので美容健康に大きな期待ができるのです。

さらに、炎症を抑えて痛みを和らげる働きもあります。

活性酸素を除去（退治）する抗酸化物質は水素の他にビタミンCやE、コエンザイムQ10などが有名です。水素はこのような物質よりも抗酸化力は弱いのですが、水素が最高の抗酸化物質といわれる理由があります。

水素吸入とは？

◎ 水素は宇宙でもっとも小さい分子

水素は宇宙で一番小さな分子（ミトコンドリアの1万分の1）なので、拡散性が高いのが特徴です。

脳や細胞の中まで到達できるメリットがあります。ビタミンCは分子が大きく水溶性、ビタミンEは脂溶性と働く場所が限定されてしまいますが、その点、水素は場所を選びません。

◎ 悪玉活性酸素だけを除去

水素は悪玉活性酸素だけにアタックする選択性があります。ビタミンCは抗酸化力が強い（>水素）ので善玉活性酸素も還元してしまいます。活性酸素を還元後はビタミンC自体も酸化します。その点、水素は悪玉だけに除去するのでからだに良い善玉活性酸素は残せるのです

◎ 副作用がない

水素は無害です。ビタミンEは脂溶性で過剰摂取すると体内に留まり細胞にダメージを与えることがあります。水素は取り過ぎたとしても皮膚や髪の毛の先から体外へ抜け出します。必要な分だけ体内で活躍し、不要なものは体外へ。

本格的水素吸入マシン

Hycellvator ハイセルベーター 水素のチカラ ET100 ハイセルベーター が体感できる

圧倒的な水素発生量!! 1時間100ℓ

● 本格的水素吸入マシン

研究に研究を重ね、安心・安全性を高めて更に安定して水素を供給する国産の水素吸入マシン・ハイセルベーター(Hycellvator)が出現。国内唯一の本格的水素吸入マシンです。

● 1分間の吸入で水素水(1ppm換算)3000ℓ分の水素量

現在、日本国内で販売されている水素吸入器は20種類程度です。そのほとんどが1分間に10～100㎖の水素発生量です(2016年12月現在当社調べ)。当社のハイセルベーター(Hycellvator)は、1分間に1600㎖を超える水素発生量で業界No. 1。この圧倒的な水素発生量を短時間で体感出来るのが最大の魅力です。

水素吸入
1時間 = 180ℓ

● 専用水の使用で耐久性が大幅UP

ハイセルベーター(Hycellvator)専用之水専門の製薬会社で開発された高純度蒸留水です。カルキ・スケール・硬度成分による付着物の発生を防ぎ、機器の耐久性を高めます。従来の製品(当社製品比較)と比べて約4倍の1000時間までメンテナンス不要になります。



● 簡単操作で様々なシーンで活躍

操作は簡単。電源を入れてタイマーをセットしてスタートボタンを押すだけ。生活シーンに合わせて15分、30分、60分から選べます。電源自動オフ機能がついて就寝時に使用しても安心。どなたでも気軽にお使いいただけます。

MADE IN JAPAN

▶ ガス発生方法	電気分解方式
▶ 水素酸素ガス発生量	1時間 100ℓ
▶ 水素純度	99.99%
▶ 寸法/重量	800×360×425mm 39kg
▶ 吸入時間設定	15分/30分/60分
▶ 連続使用時の待機時間	2分
▶ オートオフ機能	使用10分後 電源自動オフ
▶ 専用水の使用	本機専用開発した高純度蒸留水を使用
▶ メンテナンス	使用時間1000hまたは年1回



ハイセルベーターET100を用いた

臨床結果のご紹介



赤木 純児

profile

1983年 宮崎医科大学を卒業し、
熊本大学医学部付属病院第二外科勤務。
1985-1989年 熊本大学大学院医学研究科博士課程修了
その後、国内だけに留まらず1992年から約3年
米国国立癌研究所リサーチフェローに渡米。
帰国後は熊本県の病院に勤務し、
1998年から2年 玉名地域保健医療センターで勤務。
2010年に再び玉名地域保健医療センターに戻り院長就任。
現在に至る。

末期がん患者37名に臨床試験

熊本県玉名市 玉名地域保健医療センター



各ステージ4の癌患者37名を、
熊本県玉名市 玉名地域保健医療センター
赤木院長指導のもと、6ヶ月間の臨床試験を
実施した。

臨床試験内容は、これまでの治療に水素吸入を加えるというもの。
吸入の回数と時間を変え、効果のみたもの。

水素ガス症例 37例

PR症例 12例、SD症例 16例、PD症例 9例

水素ガス症例の吸入頻度

頻度	人数	PR	SD	PD	PR率
2-3回/日	8	4	2	2	50%
1回/日	6	4	0	2	66.7%
2回/週	4	1	2	1	25%
1回/週	17	3	10	4	17.6%
1回/2週	2	0	2	0	0%

有効率75.7%
奏効率32.4%

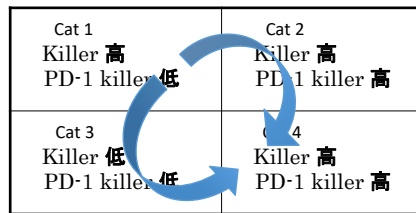
- ◎ ステージ4からステージ3へ
- ◎ 腫瘍の縮小が確認された
- ◎ 吐き気、倦怠感などの副作用の軽減

◎水素ガスによる脳波の変化

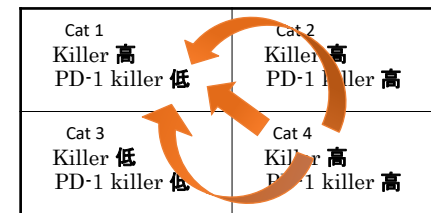
α波の増強 20/36 (55.6%)
θ波の出現 23/36 (63.9%)

θ波(潜在意識の状態)

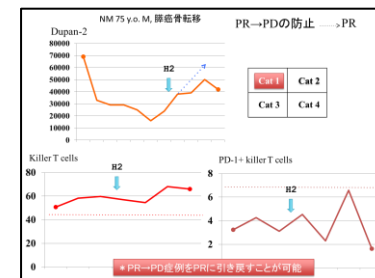
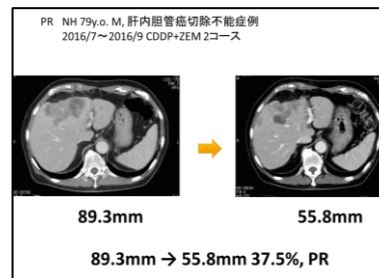
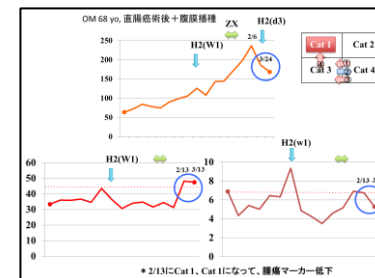
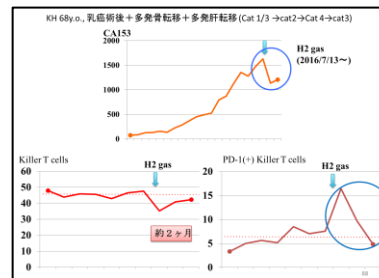
1. 記憶力が良くなる:海馬が活性化するとθ波が出る
2. ひらめきや直感が鋭くなる
3. 副交感神経が優位となる
4. 自然治癒力が増強される



通常、Cat4に向かって悪化する



水素ガスにはcat4からcat2,3
そしてcat1に逆行させる力がある



【水素ガスの効能と特徴】

- 1、主として、PD-1-killerが低下する=PD-1 ↓
- 2、Cat4になったPD症例を再度、別のCatに引き戻すことができる (PR→PDを引き留めることができる)
- 1、2 → 水素ガスは良い方向catに免疫を動かすことができる
- 3、水素ガス開始初期には、免疫学的・臨床的に一時悪化する (オブジーボでの pseudo-progression に似ている)
- 4、免疫が好転するのに1-2ヶ月ほどかかる (delayed separation pattern)