

COOL RAGZ (日本名; **coolbit**)

訳; 日曜発明ギャラリー

米国緊急医療医 Hubert W. Chow, MD
(ヒューバート W.チャウ氏)

のコメント 翻訳文

かつて練習後に疲労したと感じたことがありますか、もちろん、あるでしょう。しかし、熱い太陽の下の同じ活動を行う場合もっとその上疲れ果てることに気づきましたか。

もちろん、それには理由があります。炎天下における熱射による暑さからの苦痛が、活動的な人々をもっと疲れさせるのです。

私は救急医療内科医であり、20年以上の間ロサンジェルス・エリアで働く、家庭医でもあります。

私は、ロサンジェルスの USC 医学校を卒業し、その後 USC 医療センターでトレーニングを終え、最近、私はローズミードにあるオフィスでサン・ガブリエル・ヴァリー医療センターの首席補佐官を勤めています。

(Chief-of-Staff at San Gabriel Valley Medical Center with an office in Rosemead.)

私たちの体は、自分の体を涼しく保つための生まれながらの方法を持っています。汗は私たちの自然なエアコンのように作用することができます。

私たちの汗が私たちの皮膚から蒸発するとともに、それは私たちを冷めます。しかしながら、暑い日に動きが激しいと、その私たちの自身の冷却システムはうまく働かないことがあります。

これが起こる場合、私たちの体温は危険なレベルに上昇することになります。この結果、熱射病や恐らく熱中症(生命をも脅かす状態の)に至る場合があります。

熱射病の症状にはいくつかのサインがあり、疲労、衰弱、乾燥した口、めまいおよび筋肉硬直等があります。

熱射病は、発展するのに時間がかかります。流体と塩は健康には重要で、子供、大人を問わず、エクササイズあるいは他の精力的な活動の間に非常に汗をかくとともに、それらが失われます。

よって、多くの液体をエクササイズ前に飲むことは非常に重要です。

一方、多くの水分を取るのに加えて、私たちの身体のオーバヒートを防ぐ他の方法があります。

私は、熱射病を防ぐことを支援する新製品をテストするように依頼されました。

「Cool Ragz」はその製品の名前です。私は、それが身体を冷ますことができ、適切な範囲に体温を維持することを補助することができることを知りました。ハイキング、ランニング、自転車に乗る、ゴルフをする、太陽の下で

アウトドア活動に携わるすべての人々が、それを使用することにより熱射病を避ける予防効果を高いレベルで維持できると思われます。

レクリエーションは明確により愉快になるでしょう。

「Cool Ragz」は非常に面白い方法でこれを実現します。

「Cool Ragz」の新しいコンセプトは、「日よけおよび冷やす」という2重の長所を持つヘッド・カバーに特徴があります。

特に、それは、後ろ首筋を太陽の熱い紫外線をブロックするだけでなく、ある時間の間水を吸水し保持する特別の材料を組み込んで冷やす能力を付加しているので、これにより身体がより涼しく維持できとすれば、スタミナとパフォーマンスの両方が増加するはずです。

フラップ（カバー）中の材料にアクリル酸塩共重合体が組み込まれており、それは水を吸収し、絞って、保持し、4時間以上湿り気を持続します。

私は、何度も患者が、熱や日射被害から熱中症に至って私の緊急処置室に入るケースを見てきています。

この気化熱（蒸発熱）の法則を利用した、身体をクールに保つ生理的機能品（Cool Ragz）は私の緊急処置室（E.R=Emergency Room）へ熱射病患者が運び込まれるのを防ぐに役立つに違いありません。

内科医として、私は、「Cool Ragz」の、その概念が、固体科学の法則（私たちが医学校で教えられたのと同じもの）に根ざしているので、従来の帽子あるいはキャップより優れた長所を明白に持つことが理解できています。

私はあなたが、それを試してみれば、きっと同感してくるとか確信しています。

Hubert W. Chow, MD
(ヒューバート W.チャウ、MD)