

## リポゾーム・サイエンス



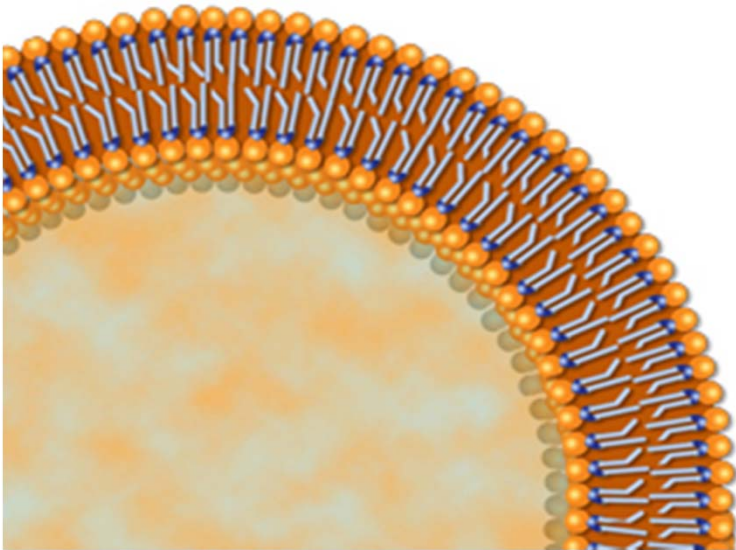
リポゾームでカプセル化されたビタミンCは、  
通常の800倍ものビタミンC量を  
あなたの体に運びます



「リポゾーム」とは、水分と油をうまく溶け合わせる性質をもつリン脂質によってできる球状のカプセルのことです。100~200ナノメートルという超微粒子でヒトの細胞になじみやすい性質をもっています。この球状のなかにビタミンCを閉じ込めることで、服用後に、消化液の影響や酸化から保護されながら、ただちに胃から小腸に運ばれ吸収されるのです。このように、リポゾーム化されたビタミンCは、そのほぼすべてが体の血液、ミトコンドリア、小胞体、細胞核に届くのです。しかも、消化管を守るので、胃痛や下痢などの副作用を起こすこともありません。



## まさにビタミンCの理想的な運搬システム



「最近、新しい形のビタミンCが供給されている。それはリポゾーム化されたビタミンCで吸収率が高く。点滴以外で高い血中ビタミンC濃度を維持できる唯一の方法である。

それを用いることで、通常のビタミンCの2倍の血中濃度にあげることができる。また、最近の研究では、リポゾーム化されたビタミンCの使用で通常では考えられない血中ビタミンC濃度を維持できた。よってガン治療に是非、使うべきである。」

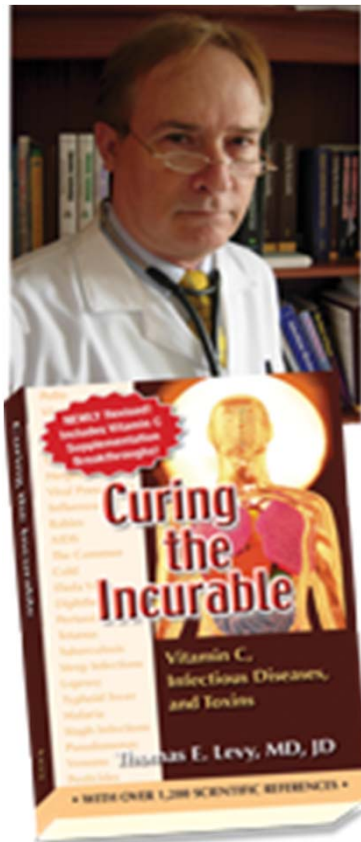
Dr. Steve Hickey

英国マンチェスター・メトロポリタン大学

## リポゾーム・サイエンス



リポゾームを用いたドラッグ・デリバリー・システムは多くの病気を治療する革命的な技術である



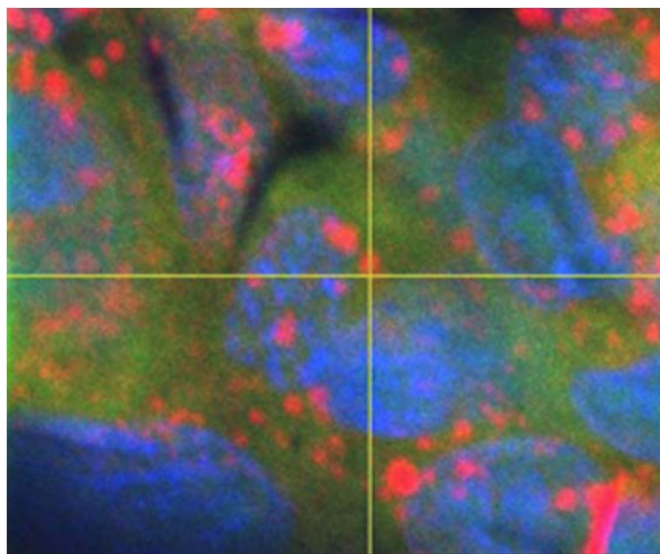
感染症や様々な疾患の患者にリポゾーム化した製剤を経口投与した場合の臨床的な効果は、しばしば経静脈的に同じものを投与した場合の効果を凌ぐことがある。特にビタミンCの場合は劇的である。

リポゾーム化したビタミンCの1日5～10g経口投与は、点滴で25～100gを投与するよりも明らかに臨床的な効果が高いケースが認められる。

Thomas E. Levy, M.D., J.D.  
米国キャピタル大学



## ビタミンCは錠剤を多量に飲んでも 吸収されない事実

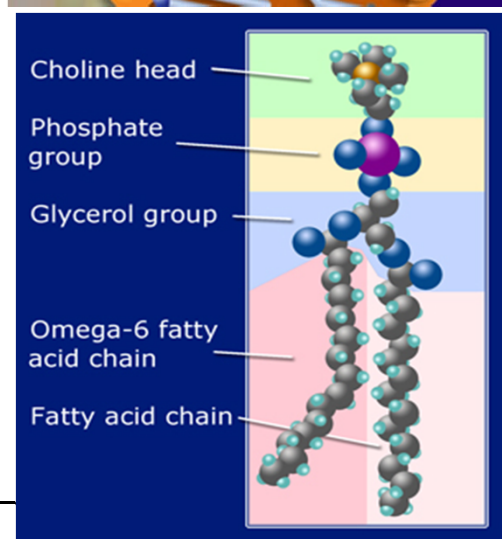
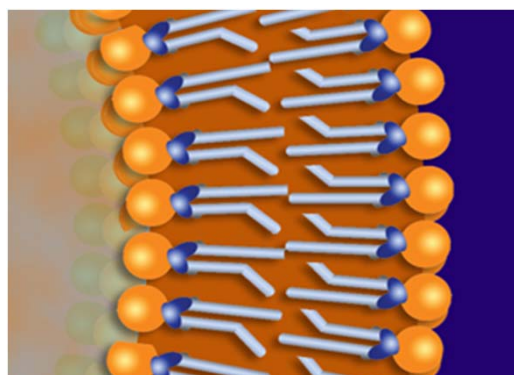


ビタミンCをサプリメントとして経口摂取しても、消化管で止まってしまい、そこから先は体内へ浸透しないことがわかっており、長年の研究者の悩みでした。実は最近まで、ビタミンCを血液中に2g送り届けるためには、300mgの錠剤を54錠も飲まなければなりませんでした。つまり口からの摂取によって3gを血液中に送り届けることは事実上、不可能でした。リポゾームCは、例えて言うならば、正確なミサイルが何キロ先の標的を正確に狙い撃つかのように、内部のビタミンCを保護しながら、細胞の奥にまで届けることができます。





## リポ・スフェリック™ ビタミンCのリポゾーム に数多くのメリットがあります

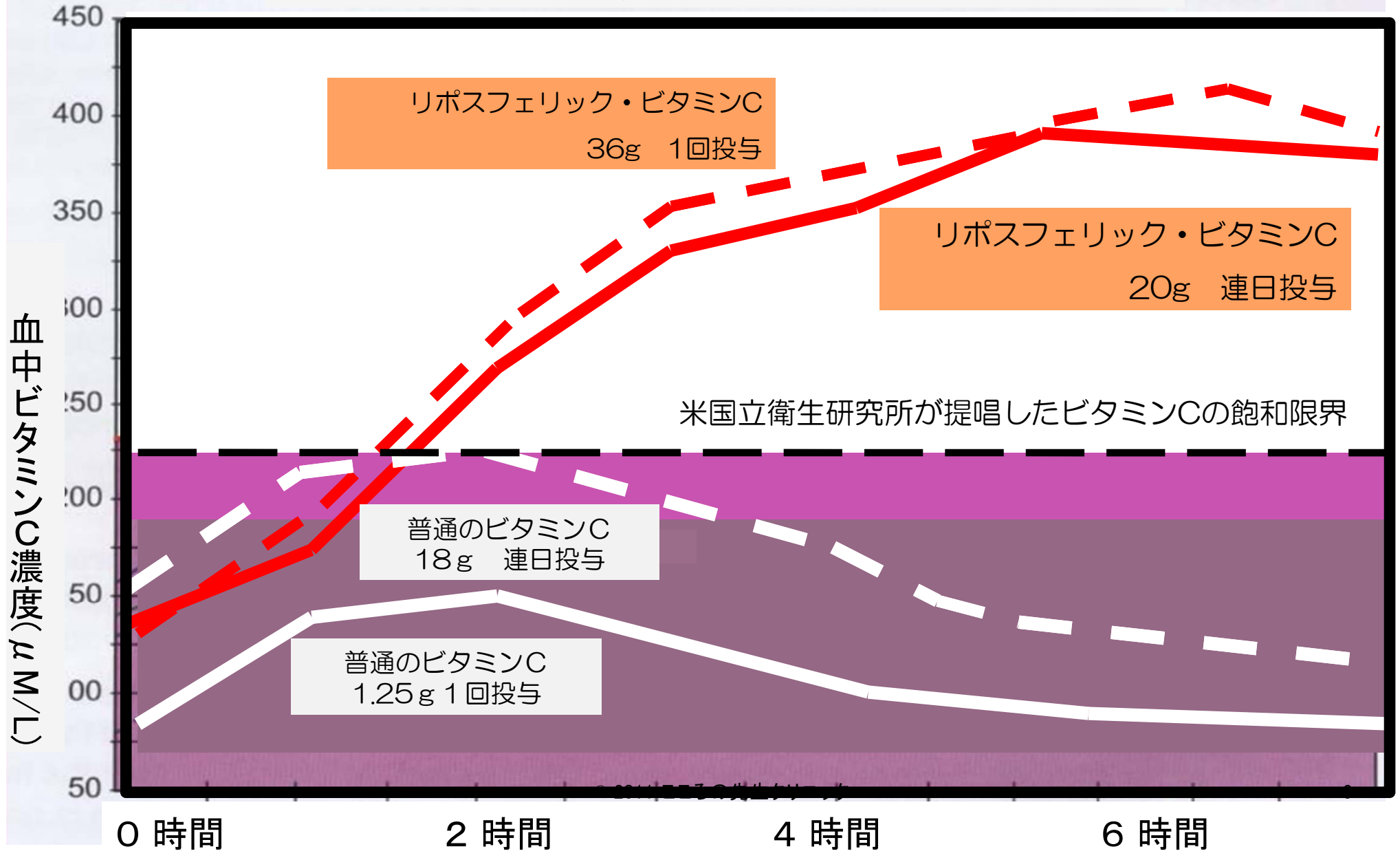


リポ・スフェリック™ ビタミンCのリポゾームは、原材料の大豆レシチンに含まれる多価不飽和脂肪酸のフォスファチジルコリン(PPC)で作られています。PPCはオメガ-3やオメガ-6といった脂肪酸や、コリンを含有する重要なリン脂質です。これらの脂肪酸やコリンは、体内にあるすべての細胞の健康やその寿命に重要とされています。

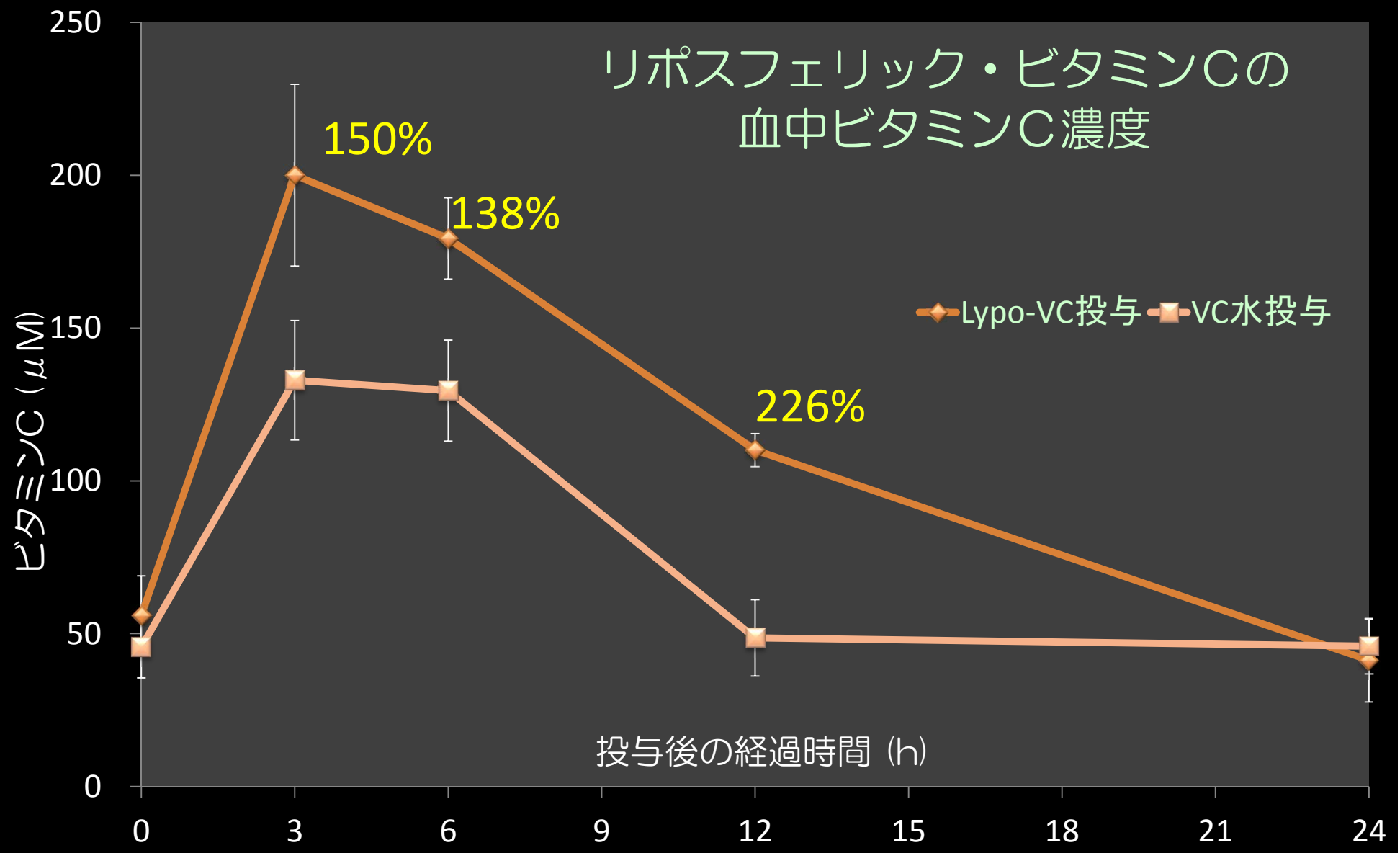
\* リポ・スフェリック™ ビタミンCのリポゾームには、結合剤、充填剤、動物由来成分、カプセル剤、着色料、甘味料、香料は一切使用していません。

# 従来のビタミンC製剤とリポスフェリック・ビタミンCの経口投与における血中ビタミンC濃度

Hickey S et al: 2008; 17(3): 169-177, Journal of Nutritional & Environmental Medicine



# リポスフェリック・ビタミンCの 血中ビタミンC濃度



リポゾーム・サイエンス



## リポ・スフェリック™ ビタミンCの適応



### Lypo-Spheric・Vitamin C

リポ・スフェリック・ビタミンCとはリポゾーム化されたビタミンCのことです

- ◆ 1包あたりビタミンC 1 g  
→ 通常のビタミンC8gに相当
- ◆ IVCをしない日に投与
- ◆ 入院中でIVCをできない場合  
1日 2包 ~ 6包の服用





## リポ・スフェリック™ ビタミンCの主な効能

- ◆ 血中のLDLコレステロール値を下げ、HDLコレステロール値を上げる
- ◆ 血中の中性脂肪の値を下げる
- ◆ 血小板凝集能を下げ、血液粘度の低下
- ◆ 赤血球をはじめ、細胞膜の流動性の向上
- ◆ 脂質の過酸化を抑制する
- ◆ 記憶力の向上
- ◆ アルツハイマー型認知症の進行抑制
- ◆ 風邪の予防と治療を助ける
- ◆ ストレス抵抗力がつく
- ◆ 発がん物質から体を守る



## 放射線障害がビタミンCで守られる ビタミンCが内部被爆の障害を防ぐ

ビタミンCの摂取によりDNAの損傷が有為に抑えられることや、ビタミンCが食品汚染など内部被爆に対して防護剤として働くことが海外の論文で証明されています。

今後10年間で、我が国では白血病患者が140万人増えると言われますが、これからは、水や食品からの内部被爆に目を向けることが大切になります。そのためには、抗酸化予備能を高いレベルに保つことが大切になり、その第一優先がビタミンCの摂取と言えるでしょう。リポ・スフェリック™ビタミンC に換算すると3~6才で1/2包、6~12才が1包、成人が2包/1日となります。

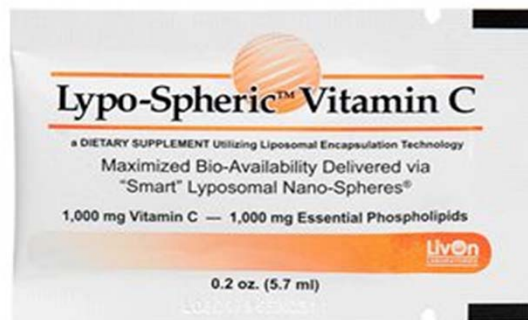
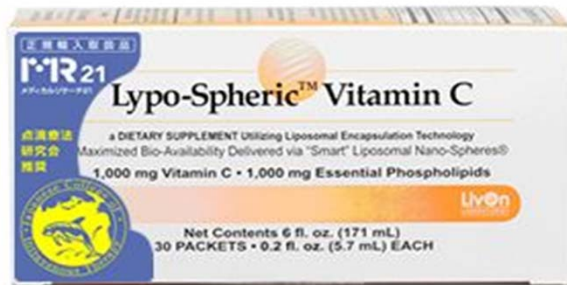


リポゾーム・サイエンス



## リポ・スフェリック™ ビタミンCのご注文

最新ナノテクノロジーを駆使した画期的な  
ビタミンCサプリメント  
リポ・スフェリック・ビタミンC  
1箱30包入 ¥7,875円 (税込)



ご注文は、3箱以上から、当クリニックで  
診療を受けられた方に限らせていただいで  
おります。 お電話：097-594-5561

\*キャンセル・返品等につきましては、恐れ入りますが製品の品質保  
持上、冷蔵保存・配送（4℃）となっておりますので、原則的に不可  
とさせていただきます。