

Büyük Okyanus'ta Bir İlk Yaşanacak

Ben Lecomte isimli Fransız yüzücü, Atlas Okyanusu'nu yüzme tahtası kullanmadan yüzerek geçen ilk kişiydi. 1998 yılında yaptığı bu yolculuk yetmiş üç gün sürmüştü. Ben Lecomte şimdi de Büyük Okyanus'u geçen ilk yüzücü olmaya çalışıyor. Yüz gün kadar önce başladığı bu yüzme denemesiyle okyanus kirliliği ve sağlık gibi konulara insanların dikkatini çekmek istiyor.



Lecomte'nin Asya'dan Amerika'ya, 8.900 kilometrelik mesafeyi altı ayda yüzeceği hesaplanmış. Yüzücü bu günlerde, Japonya'daki başlangıç noktasından yaklaşık 2.400 kilometre uzaklıkta bulunuyor. Günde sekiz saat yüzdükten sonra geri kalan zamanını teknede yemek yiyerek ve dinlenerek geçiriyor. Sıradan bir insana günde 2.000 kalori yeterken protein ağırlıklı beslenen yüzücü, sağlıklı kalabilmek için günde 8.000 bin kalori alıyor.

Bu yolculuğa başlamadan önce hem fiziki hem de psikolojik eğitim alan yüzücü, yaklaşık altı yıl ekibiyle birlikte hazırlık yapmış. Kendisine bir tekneyle birlikte bilim insanları da eşlik ediyor. Bilim insanlarının ağır egzersizlerin kalp üzerindeki etkisi ve plastik atıkların denizlere verdiği zararla ilgili araştırma yapacağı belirtiliyor.

Kanı Dönüştüren Yöntem

Kanada'nın British Columbia Üniversitesindeki bilim insanları A, B ve AB grubu kanları O Rh (-) grubu kana dönüştürebilecekleri bir yöntem geliştirdiler. Dört kan tipini birbirinden ayıran şey kırmızı kan hücrelerinin yüzeyindeki çok küçük şeker molekülleridir. A, B ve AB grubu kanlarda bağışıklık sistemi tarafından tanınan birbirinden farklı şeker molekülleri vardır. O Rh (-) kan grubundaysa bu şeker molekülleri bulunmaz. Bu durum O Rh (-) kan grubunu diğer tüm alıcı kan gruplarıyla zorunlu hallerde uyumlu hâle getirir.

Araştırmacılar, A, B ve AB kan gruplarını tüm kan gruplarıyla uyumlu hâle getirmenin çözümünü, insan bağırsağında yaşayan bir bakteri türünde bulmuş. Bu bakteriler, kan hücrelerinin yüzeyindeki şeker moleküllerini parçalayan etkili bir enzim üretiyor.

