



جهاز NanoVi™ للرياضيين

الابتكار الأمثل للرياضيين الباحثين عن الصحة



- يستخدم الرياضيون تقنية NanoVi™ من أجل:
- التعافي واستعادة الحيوية بشكل أسرع
 - زيادة طاقة الخلايا / إنتاج ATP
 - تقليل تراكم حمض اللاكتيك والتشنجات
 - انخفاض معدل ضربات القلب أثناء الراحة
 - مجال أفضل ل معدل تغير ضربات القلب HRV





مفارقات الأكسجين وأثره*

الأكسجين عنصر صغير نسبياً - رقم ثمانية في الجدول الدوري وأولئك الذين يتذكرون الكيمياء في المدرسة الثانوية ذلك يعني أنه يحتوي على ثمانية بروتونات أو جسيمات موجة الشحنة. الأكسجين شديد الفاعل ومشحون كهربائياً. الذرات المشحونة كهربائياً تسعى بقوة لتصبح في الوضع المتعادل من خلال الحصول على عدد معين من الإلكترونات في ديارها الخارجي. كل ذرة أكسجين بها ستة إلكترونات وتحتاج اثنين آخرين ليكون كاملاً. هذا هو السبب في أنها سوف تندم مع أي ذرة مانحة للإلكترون - هيدروجين، على سبيل المثال - كما ستحت الفرصة لذلك.

في جسم الإنسان، بالطبع، يتم منع هذه الفرصة من خلال عملية التنفس مرة تلو الأخرى. في كل مرة تحرق الخلية وقدرها الأكسجيني لتولد الطاقة، كما أنها تولد ذرات أكسجين حرة الحرارة تعرف باسم الجنور الحرارة.

وهنا تكمن المشكلة. الأكسجين لا يميز ما هو تركيب الجزيئات الأخرى التي قد يدمرها في سعيه لتصبح متعادل كهربائياً. إذا كان هناك إلكترونات إضافية لدى جزيئات البروتين، أو في الدهون التي تتشكل عشاء الخلية، أو حتى في الحمض النووي الضروري لعمل خلايانا وأجسامنا، فإن ذرات الأكسجين ستلتقطها وتغيرها. هذا الدمار الخلوي المستمر بسبب الأكسجين والجنور الحرارة منتشر وقد أطلق عليه اسم: الإجهاد التأكسدي. ومثله مثل شبيهه الإجهاد النفسي يمكن أن يهلك الجسم مع مرور الوقت.

في الواقع، العواقب البيولوجية لهذا النوع من لملمة وانتزاع الإلكترونات يمكن العثور عليه في أساس عملية الشيخوخة الطبيعية. لكن له أيضاً دور في السرطان. أمراض القلب. مرض الشلل الرعاش. قم بسمية أي الحالة، وفي مكان ما ستجد أن الأكسجين (الجنور الحرارة) من المرجح أن يكون لها دوراً في ذلك.

*مقطف من مقال لوري أوليونشتاين "مفارقة الأكسجين: الأكسجين ، قوة الحياة الموجودة في كل نفس ، هي أيضاً أحد أكثر الغازات تدميراً لجسم الإنسان". مجلة الصحة USC ، 2002

كيف تساعد تقنية NanoVi™

يعد جهاز NanoVi من Eng3 حلّاً خالياً من العاقير يعمل من خلال تحفيز استجابة الجسم الطبيعية للإجهاد التأكسدي. يُصدر الجهاز الإشارة الدقيقة المعروفة لبدء آليات الإصلاح.

تبني هذه الإشارة بشكل طبيعي من بعض الجنور الحرارة تسمى أنواع الأكسجين الفاعلية (ROS). على الرغم من أن أنواع الأكسجين الفاعلية مدمّرة بشكل عام، إلا أنها تلعب أيضاً دوراً مهماً في إصدار الإشارة إلى الجسم لاستجابة للأكسدة. أكدت الاختبارات الجامعية أن جهاز NanoVi™ يرسل إشارة دقيقة معروفة لبدء الإصلاح. نتيجة لذلك، يُشار إلى هذا النهج باسم الإشارات الحيوية المتطابقة.

يتم استخدام تيار الهواء المرطب لتوسيع الإشارة من الجهاز إلى المستخدم. هذا ممكن لأن هذه الإشارة الخاصة تنتقل عبر جزيئات الماء. بمجرد دخولها الجسم، يتم نقلها عبر البنيّة المائية داخل الخلايا وبينها.

الإشارات الحيوية المتطابقة تحسن الاستجابة التأكسدية لإصلاح أقوى لضرر الإجهاد التأكسدي ويسمح للبروتينات والإنتزيمات بالعمل بشكل أفضل. كل هذا يدعم الأنشطة الخلوية بشكل عام.

ملخص تحسين الأنشطة الخلوية للرياضيين:

- التمثيل الغذائي للأكسجين وإنتاج الطاقة الخلوية
- امتصاص أفضل للعناصر الغذائية
- زيادة الحيوية والحفاظ عليها
- تحسين الوضع العام للصحة والمناعة
- تنظيم تقلب معدل ضربات القلب HRV ، والاستجابة للضغط ، واستقرار نسبة الجلوكوز في الدم

يستخدم الرياضيون جهاز NanoVi™ لتحسين البروتوكولات الأخرى بما في ذلك، استخدام المكمّلات والعلاج بالأكسجين.

نقلة نوعية في الإصلاح والتعافي

بعد جهاز NanoVi™ طريقة فريدة وفعالة للغاية الرياضيين لتسريع الانتعاش وتحسين مستويات الطاقة. هذه نهج جديد تماماً يساعد على بدء الإصلاح الطبيعي للجسم وأليات التجدد . NanoVi™ خالي من العاقير ويتافق مع القانون العالمي لمكافحة المنشطات.

كيف للرياضيين أن يستفيدون من جهاز NanoVi™ ، وكيف يعمل وكيف يمكن أن يستخدم NanoVi™ لأخذ نظام التدريب إلى مستوى جديد كلّياً؟

لماذا الرياضيون في خطر

يسقط الرياضيون كمية من الأكسجين أكثر بكثير من غير الرياضيين - في بعض الحالات أكثر من 100 مرة من غير الرياضيين. التمثيل الغذائي للأكسجين الإضافي ضروري للأداء ولكن له أيضاً جانب سلبي للرياضيين، كما هو موضح في "مقطف من مقال لوري أوليونشتاين " مفارقة الأكسجين " إلى اليسار. يؤدي الإجهاد التأكسدي المرتبط في النهاية إلى انخفاض في الأداء والتجدد والتعافي.

تمت كتابة العديد من المقالات حول أن الأكسجين مهم للحياة ومدمّر للغاية على المستوى الخلوي.

يعالج الجسم الدمار بشكل طبيعي من خلال:

- منع الضرر بمضادات الأكسدة
- الشروع في إصلاح التلف من خلال أحداث الإشارات الخلوية

يحاول العديد من الرياضيين تجنب الإضرار بالجسم عن طريق تناول مضادات الأكسدة عن طريق الطعام والمكملات الغذائية. لسوء الحظ، فإن هجوم الإجهاد التأكسدي غالباً ما ينتشر على نطاق واسع في جميع أنحاء الجسم أكثر مما يمكن لمضادات الأكسدة مواجهة ذلك. بالإضافة إلى ذلك، بمجرد حدوث الضرر، لا تفعّل مضادات الأكسدة شيئاً لإصلاحه.

لحسن الحظ، تتضمن الاستجابة التأكسدية للجسم مستوى ثانٍ، وهو إصلاح التلف. هناك جزيئات تصدر إشارة لإصلاح أضرار الإجهاد التأكسدي.

تنشط إشاراتها المحددة للبروتينات التي تعتمي بالضرر. تحدث مشاكل الإصلاح والتجدد فقط عندما لا تستطيع استجابة الجسم مواجهة الضرر الذي يحدث. نظراً لأن الرياضيين يستقلبون الكثير من الأكسجين، فإنهم يتعرضون لخطر ضرر الإجهاد التأكسدي لمجرد أن نظامهم لا يستطيع معالجة الضرر بالسرعة الكافية.

استخدام جهاز NanoVi™

تم تصميم تقنية NanoVi™ خصيصاً لتعزيز جانب الإصلاح في الدورة المستمرة للأضرار التأكسدية والإصلاح. يولد الرياضيون ضرراً إضافياً، لذا تؤدي الاستجابة التأكسدية الأقوى إلى تحسينات ملحوظة. باختصار، يتم استخدام جهاز NanoVi™ للتدرّب بقوّة أكبر، وللحفاظ على صحة أفضل، ونتيجة لذلك، تحسين النتائج.

عادةً ما يبلغ الرياضيون الذين يستخدمون الجهاز عن:

- انتعاش أسرع بعد المجهود
- حاجة أقل لأيام التعافي
- المزيد من الطاقة أثناء التدريب والمنافسة
- تقلصات وألم العضلات أقل
- المزيد من القوة والتحمل
- ترکيز أفضل ووضوح ذهنی
- نوم أفضل، الشعور بمزيد من الهدوء وتقليل التوتر