أسئلة مكررة

**الكاربوكسي**

**ما هو الكاربوكسي ثيرابي؟**

علاج الكاربوكسي عبارة عن تقنية طبية جمالية طفيفة التوغل ومثبتة سريريًا وهي تقنية بسيطة لتجديد وتحسين مظهر السيلوليت ودائرة أسفل العينين الداكنة وعلامات التمدد من خلال إدخال كمية ضئيلة من غاز ثاني أكسيد الكربون تحت الجلد عبر إبرة صغيرة.

**كيف يعمل الكاربوكسي ثيرابي؟**

يتم إدخال إبرة صغيرة متصلة بجهاز في منطقة القلق لإطلاق كمية صغيرة جدًا من ثاني أكسيد الكربون. إن وجود ثاني أكسيد الكربون يخدع الجسم في بيئة خالية من الأكسجين مما يتسبب في اندفاع خلايا الدم الحمراء إلى المنطقة. عندما تصل خلايا الدم إلى الموقع ، يتم توصيل المزيد من الأكسجين والعناصر الغذائية إلى الجلد مما يحفز إنتاج الكولاجين الذي ينشط نسيج الجلد وثباته ، وبالتالي يحسن مظهر الجلد.

**هل العلاج مؤلم؟ هل هو آمن؟ كم من الوقت سيستغرق العلاج؟**

هذا الإجراء جيد التحمل حيث يتم استخدام التخدير الموضعي. يعتبر علاج الكربوكسي ثيرابيًا آمنًا ويمكنه علاج جميع أنواع البشرة دون ألم شديد أو توقف. كل جلسة تستمر ما بين 10-20 دقيقة.

**كم عدد العلاجات التي أحتاجها قبل أن أرى النتائج وكم ستبقى؟**

يعتمد عدد العلاجات على شدة حالة الجلد. عادةً ما تكون الدورة من 6 إلى 12 جلسة في الأسبوع كافية ويلاحظ التأثير عادةً بعد جلستين. مدة النتيجة تعتمد على نمط حياتك. جلسة اللمس كل 6-8 أشهر ضرورية للحفاظ على النتائج.

**متى يجب بدء العلاج بالكاربوكسي ثيرابي؟**

مع تقدم المرء في العمر ، تنخفض مرونة الجلد بشكل كبير وتضغط الجاذبية على وجوهنا باستمرار. تصبح التغييرات المتعلقة بجاذبية أضرار أشعة الشمس أكثر وضوحًا ، ومن أولى علامات شيخوخة الوجه ظهور أقدام الغراب في سن الثلاثين والذقن المزدوجة والفكين المترهل في سن الأربعين وأكياس تحت العين في سن الخمسين. في السابق لم يكن هناك بديل عن شد الوجه الجراحي أو شد العين أو رأب الجفن. . كانت الاختيارات بالأبيض والأسود إلى حد ما ؛ الجراحة أو أكياس العين. كانت كلتا المنطقتين منطقة صعبة للغاية للعلاج بدون جراحة. الآن مع ظهور أجهزة جديدة مثل العلاج بالكربوكسي والليزر وشد الجلد ، يمكن فعليًا لأي مريض في الثلاثينيات من العمر أو أكثر أن يكون مرشحًا لشد بسيط حول منطقة العين والفك ، وكلما كان المريض أصغر سنًا كانت النتيجة أفضل . يحصل ثمانية من كل عشرة مرضى على تحسن ملحوظ في تراخي الجلد حول العين بعد أول علاجين من العلاج بالكاربوكسي ثيرابي وسيشهد معظمهم تحسنًا في لون البشرة وإشراقها وملمسها. إذا اختار الأشخاص البالغون من العمر ثلاثين عامًا + الإجراءات الوقائية غير الغازية مثل العلاج بالكاربوكسي ثيرابي ، فسوف يتطور اتجاه جديد ينتج عنه نوع مختلف تمامًا من الشيخوخة عن الأجيال الأكبر سناً.

**كيف يمكن أن يعيد الكاربوكسي ثيرابي مظهر الشباب ويساعد في عملية الشيخوخة؟**

هناك أنواع مختلفة من الجلد وكلنا يتقدمون في العمر. بغض النظر عن مدى رعايتنا لبشرتنا ، فإن الشيخوخة الحتمية ستحدث. يمكن للمرء الحفاظ على "الجلد المثالي" عن طريق الحفاظ على بشرة المرء متماسكة وتعليمه باستخدام الكولاجين لتجنب الترهل الحتمي الذي يحدث مع مرور الوقت. يدعم الجلد المشدود والمشدود الوجه ويمنع ترهل الأنسجة الرخوة الأخرى في الوجه والعضلات. المفهوم الجديد اليوم هو البدء بعلاجات شد وتجديد الكولاجين في وقت مبكر وذلك لتجنب أو تأجيل الحلول الجراحية لأطول فترة ممكنة. 4 - 6 علاجات كاربوكسي ثيرابي مطلوبة من 2 إلى 4 أسابيع. يوصى بدورة سنوية واحدة على الأقل.

**ما الذي يمكن توقعه قبل وبعد العلاج بالكاربوكسي ثيرابي؟**

أثناء العلاج ، يمكن تشبيه الإحساس بخفقان خفيف أو ضغط. يستمر هذا الانزعاج الخفيف من 2 إلى 4 دقائق. ثاني أكسيد الكربون أكثر قابلية للذوبان 20 مرة من الأكسجين وينتشر بسهولة وسرعة من موقع الحقن إلى الأنسجة المحيطة. بعد العلاج ، يُعاد امتصاص الغاز بالكامل في غضون 5 دقائق وترتفع المنطقة المعالجة ، وتتحول إلى اللون الأحمر قليلاً حيث يتدفق الأكسجين إلى المنطقة التي تخضع لاستجابة التهابية تحفز إنتاج الكولاجين. بعد العملية ، لا يوجد أي ألم ، ربما مجرد شعور بطقطقة تحت الجلد يستمر حتى يتم إخراج الغاز. يجب عدم غمر المنطقة بالماء لمدة 4 ساعات تقريبًا. التأثير الجانبي الوحيد هو أن الكدمات يمكن أن تحدث إذا اصطدم الشخص بالإبرة في وعاء. ومع ذلك ، هذا يحدث فقط في حوالي 2٪ من المرضى. يمكن للمرضى العودة إلى العمل فورًا بعد العلاج ، وهو إجراء يسير حقًا ويخرج.

**كم هي العلاجات اللازمة؟**

عادة ، على الوجه يتطلب 4 إلى 6 جلسات علاج كاربوكسي ثيرابي. يحصل العملاء على جلسة كل 2 إلى 4 أسابيع وكل علاج تراكمي. الحفاظ على الجمال ليس عدوًا سريعًا - إنه سباق ماراثون. بدلاً من الانتظار حتى تصبح مشكلاتهم مزعجة مرة أخرى ، يجب أن يدرك المرضى أن الصيانة تقطع شوطًا طويلاً ويجب أن تحافظ جلسة اللمس كل 6 إلى 8 أشهر على النتائج.

**هل الكاربوكسي ثيرابي آمن؟**

يتم تقليل الانزعاج إلى الحد الأدنى لأن الغاز يتم تسخينه أثناء الإجراء ويتم تصريف جميع الهواء غير المرغوب فيه ، كإجراء وقائي إضافي مهم للسلامة. نظرًا لأن ثاني أكسيد الكربون غير انسداد ، فهو آمن جدًا إذا تم إجراؤه باستخدام البروتوكولات الصحيحة والاستشارة الطبية قبل العلاج مع الطبيب. ثاني أكسيد الكربون هو منتج ثانوي طبيعي للجسم وليس سامًا حتى في الجرعات العالية ما لم تكن هناك حالة طبية موجودة مسبقًا. بعد المعالجة ، يُعاد امتصاص الغاز بالكامل خلال 5 دقائق وتعود المنطقة المعالجة إلى وضعها الطبيعي. تم توزيع الكاربوكسي ثيرابي على نطاق واسع في أوروبا وأمريكا الجنوبية ، وقد استخدم بأمان وفعالية على أكثر من 30000 مريض مع عدم وجود مضاعفات ضد حالات مثل السيلوليت والصدفية وقرحة السكري والقصور الوريدي وعلامات التمدد. يستخدم لسنوات عديدة ولآلاف المرضى في عمليات تنظير البطن حيث يتم استخدام كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون لنفخ البطن. الجرعة المستخدمة في العلاج الجمالي والعلاجي أقل من 100 سم مكعب / دقيقة ولا تزيد عن 1000 سم مكعب من ثاني أكسيد الكربون. في علم وظائف الأعضاء العادي ، تنتج خلايانا ثاني أكسيد الكربون كمنتج ثانوي للتنفس الخلوي ، وهي عملية تكسير السكريات أو الدهون بالأكسجين.

**هل يمكن معالجة جميع أنواع البشرة بأمان باستخدام كاربوكسي ثيرابي؟**

يعالج الكاربوكسي ثيرابي جميع أنواع البشرة بأمان دون ألم شديد أو تعطل. يمكن أن تمحو سنوات من وجه المرء وهي واحدة من أكثر الطرق فعالية لتحقيق تحسن جمالي كبير في غضون 2 إلى 6 أشهر عندما تصبح آثار تحفيز الكولاجين وإعادة البناء واضحة. استشارة طبية قبل العلاج أمر ضروري.