

ماذا تتوقع؟

# دليل الوخز الدقيق بالترددات الراديوية

دليل مريض من 20 صفحة للتخصير ويوم الإجراء  
والتعافي

20 صفحة | العربية



## ملاحظة طبية

# الوخز الدقيق بالترددات الراديوية: توقعات واضحة وخطة آمنة

يناقش الوخز الدقيق بالترددات الراديوية لهدف ملمس الجلد والمسار وأثار حب الشباب والخطوط الدقيقة والارتخاء الخفيف. يوضح هذا الدليل الطريقة والملاءمة والمسار وعلامات التحذير من دون وعد بنتيجة محددة.

## ملاحظة طبية

هذا الملف دليل تثقيفي عام للمرضى. لا يحل محل التشخيص الشخصي أو خطة العلاج أو نصيحة الدواء أو التوجيه الطبي العاجل. يتم تحديد الملاءمة بعد الفحص وتحليل الجلد ومراجعة التاريخ الصحي والأدوية والحساسية والحمل أو الرضاعة والتوقعات.

## كيفية استخدام هذا الدليل

- دون الأسئلة التي تريد مناقشتها قبل الموعد.
- اكتب الأدوية والمكملات والحساسية والإجراءات السابقة.
- اقرأ صفحات قبل الإجراء وأثناءه وبعده كنقاط تحقق منفصلة.
- عند ظهور أعراض غير متوقعة تواصل مع العيادة أو الرعاية العاجلة.

# نظرة سريعة

تحول هذه الصفحات الوخز الدقيق بالترددات الراديوية إلى حوار سلامة منظم: ما الذي يراجع قبل الإجراء، ما الذي يحدث أثناءه، وما الذي يجب متابعته بعده.

## قبل الإجراء

يجب أن يكون حاجز الجلد هادئا؛  
العدوى أو الهربس أو حرق الشمس  
أو الجلد المفتوح قد تعني  
التأجيل.

## أثناء الإجراء

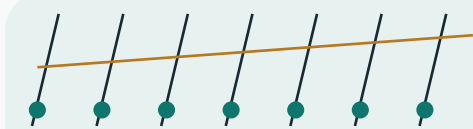
عادة يشمل الموعد تنظيفا  
وتخديرا موضعيا واختبار  
الإعدادات وتمهيرات مضبوطة  
وعناية مهدئة.

## بعد الإجراء

الاحمرار والحرارة والشد قد تكون  
مؤقتة؛ الفقاعات أو الحرق أو  
الألم الشديد أو الخدر يجب  
الإبلاغ عنها.

## الفكرة الأساسية

في إجراءات الطاقة، الاختيار المحافظ والمتابعة أهم من  
الأهداف العدوانية.



# مناقشة الملاءمة

تساعد هذه الصفحة على معرفة ما إذا كان التوقيت والهدف وإطار الأمان مناسبين.

## مناقشة الملاءمة

- تحديد الهدف بواقعية: ملمس الجلد والمسام وأثار حب الشباب والخطوط الدقيقة والارتخاء الخفيف.
- فهم دور الطريقة وحدودها: إبر دقيقة مع طاقة - ترددات راديوية.
- مراجعة المخاطر والتعافي والمتابعة بالصور.
- تفضيل التخطيط المحافظ على التوقعات - المبالغ فيها.
- تحضير أسئلة دقيقة للموعد.

## تأجيل أو مراجعة أولاً

- عدوى نشطة أو هريس أو جلد مفتوح أو حب شباب - ملتهب أو حرق شمس.
- ميل للندبات المتضخمة أو التصبغ المستمر أو - ضعف الالتئام.
- جهاز إلكتروني مزروع أو حالة مهمة للترددات - الراديوية.
- الحمل أو الرضاعة أو إيزوترينوين حديث يحتاج - مراجعة.
- لا توجد إمكانية لمراجعة سريعة عند حدوث عرض - جانبي.

# قبل الإجراء: خريطة التحضير

تحدد التعليمات الشخصية أثناء التقييم. يساعدك هذا الإطار على التحضير بطريقة منظمة.

## قبل أسبوعين

- تجنب التهيج وحروق الشمس والعناية القاسية الجديدة.
- اكتب الأدوية والمكملات والحساسية والإجراءات السابقة.
- أخبر عن السفر أو الرياضة أو المناسبات القريبة.

## قبل أسبوع

- أبلغ عن عدوى أو هربس أو تهيج أو طفح جديد.
- حضر أسئلة عن المنتج أو الجهاز أو الجرعة أو العمق أو المكونات.
- اسأل عن المواد أو الأدوية التي يجب إيقافها مؤقتًا.

## قبل 24 ساعة

- احضر ببشرة نظيفة وهادئة.
- تجنب الحرارة والساونا والرياضة الشديدة والكحول حسب التعليمات.
- جهز العناية الموصى بها وواقي الشمس وقناة التواصل.

# قائمة تحقق للطباعة

مصممة للطباعة وإحضرها إلى الموعد. يجب تخصيص تعليمات الأدوية والعناية بالبشرة طبيا.

- كتبت الأدوية والمكملات والحساسية.
- تمت مراجعة العدوى أو الجرح أو الهريس أو حرق الشمس.
- سأذكر الحمل أو الرضاعة أو الأمراض المهمة.
- سجلت إجراءات الفيلر أو التوكسين أو الليزر أو الطاقة أو التقشير السابقة.
- سأسأل عن اسم المنتج أو الجهاز أو المكونات.
- سأناقش التعقيم والمواد ذات الاستخدام الواحد.
- تركت وقتا واقعيا للتعافي.
- علامات التحذير وطريقة التواصل واضحة.
- سيتم تحديد الصور وموعد المتابعة.

## ملاحظات

---

---

---

---

---

## مسار يوم الإجراء

يراجع الهدف والتاريخ الصحي وحالة الجلد مرة أخرى.

تحدد المنطقة والحدود أو يتم تأكيدها.

ينظف الجلد وقد تستخدم خطة راحة أو تخدير موضعي.

تطبق إبر دقيقة مع طاقة ترددات راديوية وفق بروتوكول موثق.

يراقب اللون والألم والنزف والتورم وأي علامة غير معتادة.

تراجع تعليمات المنزل وعلامات التحذير وطريقة التواصل.

### إيقاع الموعد

المراجعة أو التعديل يكون بعد وقت ملاحظة مناسب.



# ماذا قد تشعر أثناء الإجراء؟

معرفة ما يجب الإبلاغ عنه فوراً مهمة بقدر معرفة الإحساس المتوقع.

## أثناء الإجراء

- قد يحدث وخز قصير أو ضغط أو حرارة أو حرقان أو شد حسب الإجراء.
- المناطق الحساسة أو العظمية قد تكون أكثر إزعاجاً.
- يجب الإبلاغ فوراً عن ألم شديد أو متزايد أو في جهة واحدة.
- أعراض الرؤية أو التنفس أو البلع أو الضعف أو الخدر لا تراقب في المنزل.
- يمكن طلب استراحة؛ لا يجب تحمل الإجراء بصمت.

## أبلغ فوراً

أخبر الفريق فوراً عند ألم حاد أو متزايد، حرقان، أعراض في الرؤية، دوخة، صعوبة تنفس أو بلع، أو أي إحساس غير معتاد.

# بعد الإجراء: أول 24 ساعة

الهدف في اليوم الأول هو تهدئة المنطقة وتمييز العلامات غير المعتادة مبكرا.

01

حافظ على المنطقة نظيفة وهادئة.

02

لا تفرك أو تضغط أو تدلك أو تعبث بنقاط الحقن أو القشور.

03

تجنب الحرارة والساونا والرياضة الشديدة والشمس حسب التعليمات.

04

استخدم العناية الموصى بها فقط ولا تضيف مواد فعالة عشوائيا.

05

تابع الاحمرار والتورم والألم بالوقت والصور.

06

إذا ساءت الأعراض سريعا فلا تنتظر موعد المراجعة.

## نافذة التعافي والنتيجة

قد يظهر احمرار أو حساسية أو تورم خفيف أو آثار نقطية.

0-24 ساعة

يفترض أن تخف معظم التفاعلات الخفيفة مع متابعة علامات العدوى.

2-3 أيام

تعاد المنتجات الفعالة تدريجياً فقط بعد الموافقة.

أسبوع

قد تصبح المقارنة بالصور وتقييم المرحلة مفيدة حسب الإجراء.

4-8 أسابيع

تقيم الاستجابات النسيجية البطيئة بصورة أكثر واقعية.

2-3 أشهر

## متوقع أم يحتاج مراجعة؟

### متوقع

- احمرار ودفء -
- تورم أو جفاف خفيف -
- قشور نقطية -
- حساسية في الأيام الأولى -
- حساسية مؤقتة لمستحضرات العناية -

### رعاية عاجلة

- تغير يشبه الحرق أو ففاعات -
- ألم شديد أو متزايد -
- قيح أو حرارة أو حمى أو رائحة -
- خدر مستمر -
- تصبغ يزداد بسرعة -

### الحالة

عند الشك التقط صورة، دون الوقت، واستخدم قناة التواصل مع العيادة.

# أسئلة السلامة

السلامة لا تعتمد على المنتج أو الجهاز فقط، بل على اختيار المريض والتوثيق والتعقيم والمتابعة وخطة المضاعفات.

- تمت مشاركة الأدوية والمكملات والحساسيات والإجراءات السابقة.
- نوقشت الحمل أو الرضاعة أو العدوى أو تفاعل جلدي جديد.
- تم توثيق المنتج أو الجهاز أو المكونات.
- التعقيم والمواد ذات الاستخدام الواحد واضحة.
- علامات التحذير وطريقة التواصل واضحة.
- تم ذكر السفر أو الرياضة أو المناسبات المهمة.
- أفهم أن الأعراض العاجلة لا تراقب في المنزل.
- هل تم توثيق اسم الجهاز وعمق الإبر وخطة الطاقة؟
- هل توجد اليوم علامة أو خطورة تستدعي تأجيل الإجراء؟
- هل سيتم توثيق المنتج أو الجهاز والدفعة أو الرقم والجرعة أو الطاقة وخريطة الإجراء؟
- أي عرض يحتاج توصالاً مع العيادة في اليوم نفسه، وأي عرض يحتاج رعاية عاجلة؟

# الروتين اليومي ونمط الحياة

## روتين البشرة

- استخدم واقي الشمس بانتظام.
- اجعل روتين الحاجز الجلدي بسيطاً وهادئاً.
- لا تبدأ مواد فعالة إلا بعد الموافقة.
- تابع التورم أو الألم أو تغير اللون بالصور.

## نمط الحياة

- النوم والتدخين والتغذية والتوتر تؤثر في جودة الجلد.
- قيم النتيجة في موعد المتابعة وليس يوم - الإجراء.

## تذكير

الحماية من الشمس ودعم حاجز البشرة والمتابعة المنتظمة تؤثر في جودة الخطة.

## توقع النتيجة وخطة المتابعة

### التوقع

- مرتكز النتيجة: في إجراءات الطاقة، الاختيار المحافظ والمتابعة أهم من الأهداف العدوانية.
- التوثيق: يجب أن تكون معلومات المنتج أو الجهاز أو الدفعة أو العمق أو الجرعة أو الطاقة واضحة.
- التقييم: الصور والمتابعة أدق من الانطباع في يوم الإجراء.
- الحدود: زيادة المنتج أو الطاقة أو الجلسات لا تعني جودة أفضل تلقائياً.
- مرتكز السلامة: الاحمرار والحرارة والشد قد تكون مؤقتة؛ الفقاعات أو الحرق أو الألم الشديد أو الخدر يجب الإبلاغ عنها.

### لغة الخطة

- التسلسل: يجب تنسيق الوخز الدقيق بالترددات الراديوية مع الإجراءات الأخرى حسب التعافي والهدف.
- تجنب التكديس: الالتهاب النشط أو قابلية التصبغ أو التورم تتطلب فواصل زمنية.
- فصل الأهداف: الطريقة المختارة لا تعالج تلقائياً الحجم والحركة وجودة الجلد والارتخاء معا.
- المناسبات: قبل السفر أو المناسبات المهمة تكون الخطة المحافظة أفضل.
- البديل: إذا لم يكن الهدف مناسباً واقعياً مع الوخز الدقيق بالترددات الراديوية، يجب ذكر خيار آخر أو عدم الإجراء.
- المتابعة: كل دمج يحتاج صوراً وعلامات تحذير وطريقة تواصل واضحة.

# الدمج والبدائل

قد تكون الخطوات الصغيرة والمتدرجة أكثر توازنا من المبالغة في إجراء واحد.

## 1

- التسلسل: يجب تنسيق الوخز الدقيق بالترددات الراديوية مع الإجراءات الأخرى حسب التعافي والهدف.
- تجنب التكديس: الالتهاب النشط أو قابلية التصبغ أو التورم تتطلب فواصل زمنية.

## 2

- فصل الأهداف: الطريقة المختارة لا تعالج تلقائيا الحجم والحركة وجودة الجلد والارتخاء معا.
- المناسبات: قبل السفر أو المناسبات المهمة تكون الخطة المحافظة أفضل.

## 3

- البديل: إذا لم يكن الهدف مناسباً واقعياً مع الوخز الدقيق بالترددات الراديوية، يجب ذكر خيار آخر أو عدم الإجراء.
- المتابعة: كل دمج يحتاج صوراً وعلامات تحذير وطريقة تواصل واضحة.

## الحدود

ليس كل إجراء مناسباً لكل شخص. وقد يكون عدم الإجراء هو القرار الطبي الأنسب.

# مراجعة الطبيب وملاحظات الاستشارة

## منطقة مراجعة الطبيب

- تمت مراجعة الدقة الطبية وحدود الإجراء.
- تحذيرات السلامة متوافقة مع بروتوكول العيادة.
- لغة المنتج أو الجهاز تحتاج مطابقة البروتوكول الحالي.
- التعليمات الشخصية تعطى أثناء التقييم.

## أسئلة للموعد

- لماذا يناسب الوخز الدقيق بالترددات الراديوية - هدفه؟
- ما استراتيجية المنتج أو الجهاز أو الجرعة أو العمق؟ - ما العلامات المتوقعة وما الذي يجب الإبلاغ عنه فوراً؟
- كيف سيتم تقليل خطر العدوى أو الوعاء أو - التصبغ أو إصابة الطاقة؟
- متى نقارن الصور ونقرر الخطوة التالية؟ -

## حالة النشر

الحالة: مسودة جاهزة لمراجعة الطبيب. قبل النشر يجب أن يعتمد د. مراد توكتامش أوغلو بروتوكول العيادة وأسماء المنتجات أو الأجهزة والتعليمات الخاصة.

توقيع الطبيب

التاريخ

ملاحظة الإصدار

ملاحظات

---



---



---



---

## قائمة تحقق للطباعة

### قبل الإجراء

- لا توجد عدوى أو جرح أو حرق شمس.
- تمت كتابة الأدوية والمكملات.
- تمت كتابة الحساسية والإجراءات السابقة.
- تمت مشاركة الحمل أو الرضاعة.
- سيتم السؤال عن اسم المنتج أو الجهاز.
- يوجد وقت كافٍ للتعافي.
- سيتم السؤال عن خطة الصور والمتابعة.
- قناة التواصل العاجل محفوظة.
- ستكتب التعليمات الشخصية.
- الأهداف والحدود واضحة.

### أثناء الإجراء

- تم تنظيف المنطقة.
- تم تأكيد المناطق المستهدفة.
- مواد معقمة للاستخدام الواحد واضحة.
- سيتم الإبلاغ عن الألم أو الحرقان أو أعراض الرؤية.
- تفاصيل المنتج أو الجهاز موثقة.
- يمكن طلب استراحة للراحة.
- تتم متابعة اللون والألم والتورم.
- لا توجد إضافة علاجية مستعجلة.
- ستراجع تعليمات المنزل.
- سيتم السؤال عن موعد المتابعة.

### بعد الإجراء

- لا تفرك المنطقة.
- أجب الحرارة والرياضة الشديدة.
- وقت المكياج والعناية واضح.
- تابع التورم والاحمرار بالصور.
- لا تعبت بالقشور أو نقاط الحفن.
- الكدمات الخفيفة قد تكون مؤقتة.
- لا تنتظر مع الألم المتزايد.
- أبلغ سريعاً عن تغير اللون.
- أعراض التنفس أو البلع أو الرؤية عاجلة.
- حافظ على موعد المتابعة.

### تفاصيل المتابعة

يجب توضيح موعد المتابعة والتصوير وعلامات التواصل المبكر قبل المغادرة.

## جدول المتابعة بعد الإجراء

التاريخ	احمرار/ تورم	ألم/ حساسية	ملاحظة
يوم 0			
يوم 1			
يوم 2			
يوم 3			
يوم 4			
يوم 5			
يوم 6			
يوم 7			
يوم 8			

## تواصل مبكر

- تغير يشبه الحرق أو فقاعات -
- ألم شديد أو متزايد -
- قيح أو حرارة أو حمى أو رائحة -
- خدر مستمر -

# أسئلة للموعد

## أسئلة للموعد

- لماذا يناسب الوخز الدقيق بالترددات الراديوية - هدفه؟
- ما استراتيجيات المنتج أو الجهاز أو الجرعة أو العمق؟
- ما العلامات المتوقعة وما الذي يجب الإبلاغ عنه - فوراً؟
- كيف سيتم تقليل خطر العدوى أو الوعاء أو - التصبغ أو إصابة الطاقة؟
- متى نقارن الصور ونقرر الخطوة التالية؟
- ما البديل الأكثر صدقاً إذا لم يكن هدفه مناسباً؟

## قاموس مختصر

- ترددات راديوية: طاقة قد تولد حرارة مضبوطة في - النسيج.
- وخز دقيق: قنوات دقيقة مضبوطة في الجلد.
- حاجز الجلد: سطح الجلد الواقى من التهيج.
- استجابة الكولاجين: عملية ترميم تمتد - لأسابيع أو أشهر.

## ملاحظة أخيرة

هذه القائمة لتحسين حوار الموعد؛ القرار الشخصي يحتاج تقييماً وحكماً طبياً.

# قرار واع وخطة متوازنة.

استخدمت المصادر للمرجعة إطار السلامة ونقاط ما قبل الإجراء ولغة التعافي.

1

U.S. Food and Drug Administration

Potential Risks with Certain Uses of RF Microneedling

استخدم لصياغة المضاعفات والتخطيط المحافظ لتقنية RF.

<https://www.fda.gov/medical-devices/safety-communications/potential-risks-certain-uses-radiofrequency-rf-microneedling-fda-safety-communication>

2

U.S. Food and Drug Administration

Microneedling Devices: Benefits, Risks and Safety

استخدم لصياغة الفوائد والمخاطر وسلامة أجهزة الوخز الدقيق.

<https://www.fda.gov/consumers/consumer-updates/microneedling-devices-getting-point-benefits-risks-and-safety>

3

American Society for Dermatologic Surgery

Microneedling

استخدم لمسار الإجراء والملاءمة والمتابعة بعد الوخز الدقيق.

<https://www.asds.net/skin-experts/skin-treatments/microneedling>

مسار الاعتماد

يلزم اعتماد الطبيب قبل الاستخدام السريري.

[drmurattoktamisoglu.com](http://drmurattoktamisoglu.com)