

دليل المريض للميكرونيديليغ بتقنية RF

قبل الإجراء - يوم الإجراء - الرعاية اللاحقة

وثيقة تعليمية عامة - لا تغني عن التقييم الطبي المباشر.



Dr. Hamza Gemici

طبيب التجميل الطبي - Ataşehir, Istanbul
طب تجميلي غير جراحي يركز على سلامة المرضى
يونيو 2026 - العربية

المحتويات

الأقسام

- 12. كيف يكون الشعور؟
راحة
- 13. ما الطبيعي مباشرة بعد العلاج؟
الساعات الأولى
- 14. الرعاية اللاحقة للأسبوع الأول
الأسبوع الأول
- 15. متى يتم تقييم النتائج؟
نتائج
- 16. الأدوية والعدوى والمخاطر الخاصة
الأدوية
- 17. علامات التحذير
علامات التحذير
- 18. سياسة الصور والمتابعة
الصور والمتابعة
- 19. قائمة مرجعية للمريض قابلة للطباعة
قائمة مرجعية قابلة للطباعة
- 20. المصادر والاتصال بالعيادة
المصادر
- 03. كيفية استخدام هذا الدليل
البداية
- 04. الوخز بالإبر الدقيقة في RF. ملخص
ملخص
- 05. ما يستطيع وما لا يستطيع فعله
حدود
- 06. من قد يكون مناسباً؟
الملاءمة
- 07. متى ينبغي تأجيل العلاج؟
التأجيل
- 08. ما الذي يجب توضيحه أولاً؟
التشاور
- 09. التحضير قبل 2-4 أسابيع
4-2 أسابيع
- 10. 48 ساعة الأخيرة وصباح العلاج
آخر 48 ساعة
- 11. سير يوم العلاج
يوم العلاج

كيفية استخدام هذا الدليل

الاستعداد للتشاور وطرح أسئلة أكثر أماناً.

البدء

يساعد هذا الدليل المرضى الذين يفكرون في الوخز بالإبر الدقيقة RF على فهم التحضير ويوم العلاج والرعاية اللاحقة والأعراض التي يجب أن تؤدي إلى الاتصال الفوري.

نقاط مهمة سريريا

- المعلومات تعليمية ولا تحل محل اتخاذ القرارات الطبية الشخصية.
- إحضار الأدوية والحالات الطبية والحساسية والإجراءات الجمالية السابقة والتوقعات.
- الهدف ليس وعدا بالنتيجة؛ إنه تخطيط أوضح للاملاءة والمخاطر والمتابعة.
- إذا كنت غير متأكد، فاتصل بالعبادة بدلا من الاعتماد على تعليقات وسائل التواصل الاجتماعي.

أفضل استخدام

اقرأ الدليل الكامل قبل التشاور، وقم بوضع علامة على عناصر المخاطر ذات الصلة واطرح هذه الأسئلة مباشرة.

الوخز بالإبر الدقيقة في لمحّة RF

تعريف قصير وهدف واقعي وحدود رئيسية.

ملخص

جدول القرار

هدف

تحفيز جلدي يتم التحكم فيه لجودة البشرة ولمسها ومظهر ندبات حب الشباب والمسام والخطوط الدقيقة.

ليس هدفا

رفع جراحي وإزالة الدهون والحصول على بشرة خالية من العيوب في جلسة واحدة أو محو كل مشاكل التصبغ.

توقيت

احمرار وألم أو حساسية في الأيام الأولى. استجابة نوعية الجلد على مدى أسابيع؛ مراجعة ذات معنى أكثر في كثير من الأحيان في 6-12 أسبوعاً.

المبدأ الأساسي

إن المزيد من أعباء العلاج لا يعني نتيجة أفضل؛ الإشارة الصحيحة تأتي أولاً.

الوخز بالإبر الدقيقة RF هو إجراء جمالي طبي يتم أخذه بعين الاعتبار لنسيج الجلد ومظهر المسام وندبات حب الشباب والخطوط الدقيقة وأهداف شد الجلد. تعتمد الخطة على التقييم الشخصي ومراجعة المخاطر الفردية.

نقاط مهمة سريريا

- الاملاءمة الصحيح مهم أكثر من اسم المنتج أو الجهاز.
- تختلف التأثيرات بين المرضى. الأنسجة والعمر ونمط الحياة والتاريخ الطبي مهم.
- لا يتم التخطيط لنفس الإجراء بشكل مماثل لكل مريض.
- يجب أن يتبع العلاج الفحص والموافقة المستنيرة وخطة المتابعة.

جملة القرار الأساسية

أسأل: "هل توقعاتي واقعية مع الإبر الدقيقة RF؟"

ما يستطيع وما لا يستطيع فعله

معرفة الحدود جزء من سلامة المرضى.

حدود

جدول القرار

هدف أكثر ملاءمة

تحفيز جلدي يتم التحكم فيه لجودة البشرة ولمسها ومظهر ندبات حب الشباب والمسام والخطوط الدقيقة.

توقع غير واقعي

رفع جراحي وإزالة الدهون والحصول على بشرة خالية من العيوب في جلسة واحدة أو محو كل مشاكل التصبغ.

قد تحتاج إلى الجمع

قد يتطلب الحجم أو نشاط العضلات أو جودة الجلد أو التصبغ أو التراخي خططا مختلفة.

يمكن أن يكون الوخز بالإبر الدقيقة RF هو الخيار الصحيح لأهداف محددة، ولكنه ليس الحل لكل المخاوف الجمالية. الحدود الواضحة تقلل من مخاطر العلاج غير الضرورية.

نقاط مهمة سريريا

- يؤثر التشريح الأولي وجودة الأنسجة بشكل كبير على النتيجة.
- الصور التي تمت تصفيتها أو نتيجة مريض آخر يجب ألا تحدد هدفك.
- لا ينبغي أن تتوقع من إجراء واحد أن يحل كل مشاكل الوجه أو الجلد.
- التأجيل أو توصية مختلفة يمكن أن يكون حكما طيبا جيدا.

فحص التوقعات

اختر اهتماما رئيسيا واحدا قبل التشاور. إذا كان الهدف الرئيسي غير واضح، فإن الخطة ستكون غير واضحة.

من قد يكون مناسباً؟

يعتمد الاملاءمة على الفحص وليس على العمر وحده.

الملاءمة

جدول القرار

ملف تعريف أفضل

المرضى الذين يعانون من مشاكل تتعلق بالملمس أو ندبات حب الشباب أو المسام أو الخطوط الدقيقة أو الشد، ولا يعانون من عدوى نشطة وتوقعات واقعية للتحسن التدريجي قد

الملف الشخصي أكثر حذراً

حساسية عالية، مرض جلدي نشط، مرض خارج عن السيطرة أو ضغط من حدث كبير.

قاعدة التقييم

قد تساعد الصور في الفرز؛ يتطلب الاملاءمة تقييم الطبيب شخصياً.

المرضى الذين يعانون من مشاكل تتعلق بالملمس أو ندبات حب الشباب أو المسام أو الخطوط الدقيقة أو الشد، ولا يعانون من عدوى نشطة وتوقعات واقعية للتحسن التدريجي قد يكونون مرشحين أفضل.

نقاط مهمة سريريا

- يجب أن تكون التوقعات طبيعية ومحسوبة.
- يمكن للعدوى النشطة أو المرض غير المسيطر عليه أو الأهداف غير الواقعية أن تؤجل العلاج.
- لا ينبغي إخفاء الإجراء السابق وتاريخ المضاعفات.
- المتابعة التي يمكن الوصول إليها هي جزء من سلامة العلاج.

الإعدادية للتشاور

قم بإحضار اهتماماتك الرئيسية وتوقيت العلاج وأي تاريخ سابق للمضاعفات إلى الموعد.

متى ينبغي تأجيل العلاج؟

في بعض الأحيان يكون عدم العلاج اليوم هو القرار الطبي الأكثر أماناً.

التأجيل

جدول القرار

تأجيل اليوم

حمى، عدوى نشطة، جرح مفتوح، قرح باردة، تهيج واضح أو شعور بالإعياء.

إعادة الخطة مع الطبيب

الحمل/الرضاعة الطبيعية، مضادات التخثر، تثبيط المناعة، زراعة الأعضاء أو الجراحة الحديثة.

فكر في طريق آخر

توقعات خارج نطاق الإجراء أو ضغط خارجي قوي أو الحاجة إلى تخصص آخر.

قد يتم تأجيل الوخز بالإبر الدقيقة RF في حالة وجود عدوى نشطة أو جروح مفتوحة أو مرض خارج عن السيطرة أو الحمل/الرضاعة الطبيعية أو مشاكل جديدة في منطقة العلاج. تتطلب عدوى حب الشباب النشطة أو القروح الباردة أو الجرح المفتوح أو الإجراء العدواني الأخير أو الحاجز الضعيف أو ارتفاع خطر الندبات/التصبغ مراجعة دقيقة.

نقاط مهمة سريريا

- أبلغ عن الحمى أو قرح البرد النشطة أو العدوى الجلدية أو الجرح المفتوح قبل الوصول.
- الكشف عن مخففات الدم والعلاج المثبط للمناعة وتاريخ الحساسية الخطير.
- يمكن أن تؤدي أعمال الأسنان الحديثة أو الجراحة أو أي إجراء جمالي آخر إلى تغيير التوقيت.
- التأجيل هو قرار سلامة وليس فشلاً.

تحذير عاجل

اطلب الرعاية الطبية الطارئة لصعوبة التنفس أو رد الفعل التحسسي المنتشر أو الأعراض العصبية أو تغير الرؤية أو تفاقم العدوى بسرعة.

قاعدة السلامة

إن الوصول إلى موعد لا يعني أن العلاج يجب أن يستمر. فحص السلامة النهائي يحميك.

ما الذي يجب توضيحه أولاً؟

الخطة الجيدة مفهومة قبل العلاج.

التشاور

يجب أن تغطي الاستشارة التوقعات والتاريخ الطبي والأدوية والحساسية والإجراءات السابقة والتصوير الفوتوغرافي والمخاطر والبدائل وتخطيط المتابعة.

جدول القرار

أسهم المريض

التوقع، الإجراءات المسبقة، الأدوية، الشروط، مواعيد السفر والفعاليات.

يقوم الطبيب بتقييم

الاملاء، المخاطر، البدائل، حدود العلاج وخطة المتابعة.

قرار مشترك

العلاج أو التأجيل أو الخطة المركبة أو الإحالة.

مذكرة التشاور

إذا لم تكن الخطة واضحة، فلا يتعين عليك اتخاذ القرار في نفس اليوم. اطلب التوضيح.

التحضير قبل 2-4 أسابيع

استمر في التخطيط بهدوء ويمكن التنبؤ به.

4-2 أسابيع

يجب أن تحافظ الأسابيع التي تسبق العلاج على استقرار الجلد والصحة العامة، وتقلل من التغييرات غير المتوقعة في الأدوية أو الإجراءات وتوضح إمكانية المتابعة.

نقاط مهمة سريريا

- لا تبدأ العناية بالبشرة الجديدة القوية أو العلاجات المنزلية العدوانية.
- أبلغ عن حروق الشمس أو العدوى أو التهيج.
- مشاركة مواعيد الإجراءات الجمالية الأخرى.
- تجنب الجدولة مباشرة قبل الأحداث الكبرى.

مذكرة التخطيط

للحصول لأول مرة، اترك منطقة عازلة معقولة قبل الأحداث الهامة.

48 ساعة الأخيرة وصباح العلاج

التحضير البسيط بحسن المتابعة.

آخر 48 ساعة

يتمحور اليومان الأخيران حول البشرة الهادئة والتواصل الصحي الواضح وتجنب يوم العلاج المتسرع.

جدول القرار

يفعل

رعاية بسيطة، نوم كاف، تواصل مفتوح.

يتجنب

الأنشطة الجديدة والشمس الشديدة والكحول/الإرهاق وإيقاف الدواء بنفسك.

تقرير

حمى، قرح البرد، عدوى، دواء جديد، علاج الأسنان أو رد فعل الجلد.

الفحص النهائي

إذا شعرت بتوسع في صباح العلاج، فاتصل بالعيادة قبل الوصول.

سير يوم العلاج

الهوية والموافقة والخطة وخطوات العلاج وتعليم الرعاية اللاحقة.

يوم العلاج

يتضمن يوم العلاج الخاص بالوخز بالإبر الدقيقة RF تحديثًا صحيًا موجزًا، ومراجعة المنطقة، والتصوير الفوتوغرافي/العلامات إذا لزم الأمر، والموافقة المستنيرة، وخطوات العلاج وتعليمات الرعاية اللاحقة.

نقاط مهمة سريريا

- قد تتغير الخطة من أجل السلامة أو الراحة.
- أبلغ عن الألم أو الحرق أو الدوخة أو أي أعراض غير عادية أثناء العلاج.
- يجب أن تكون الأعراض الطبيعية والعلامات التحذيرية واضحة قبل مغادرة العيادة.
- ينبغي فهم مسار المتابعة والاتصال بوضوح.

أثناء الإجراء

لا تحاول إثبات القدرة على التحمل؛ الإبلاغ عن الإحساس الذي لا يمكن السيطرة عليه على الفور.

كيف يكون الشعور؟

ولا ينبغي توقع انعدام الإحساس؛ يجب أن تكون الراحة تحت السيطرة.

يمكن أن تشعر الوخز بالإبر الدقيقة RF بالوخز والحرارة والضغط وإحساس حرق قصير؛ التخدير الموضعي والتوقف المؤقت قد يحسن الراحة.

نقاط مهمة سريريا

- تختلف الحساسية بين المرضى والمناطق.
- التواصل المفتوح يحسن الراحة والأمان.
- لا ينبغي قبول الألم الشديد أو المتزايد كالمعتاد.
- يجب أن يتجه الألم أو الحساسية بعد الإجراء بشكل عام إلى الانخفاض.

راحة

جدول القرار

قد يكون من المتوقع

يمكن أن تشعر الوخز بالإبر الدقيقة بالوخز والحرارة والضغط وإحساس RF حرق قصير؛ التخدير الموضعي والتوقف المؤقت قد يحسن الراحة.

تحدث على الفور

ألم حاد ومتزايد ولا يمكن السيطرة عليه. حرق. دوخة؛ أعراض الرؤية أو التنفس.

هدف خاطئ

مزيد من الانزعاج لا يعنى نتيجة أفضل.

مقياس الراحة

قيم الشعور من 0 إلى 10. إذا أصبح الأمر غير قابل للتحكم، أخبر الطبيب على الفور.

ما الطبيعي مباشرة بعد العلاج؟

الظهور الأول ليس هو النتيجة النهائية.

الساعات الأولى

جدول القرار

مراقبة في المنزل

- أعراض خفيفة تتحسن ولا تؤثر على الصحة العامة.

اتصل بالعيادة

زيادة الألم، أو التورم الملحوظ، أو تغير اللون، أو تفاقم الحالة، أو عدم التناسق بشكل غير متوقع.

رعاية الطوارئ

ألم متزايد بسرعة، احمرار منتشر، صديد، حمى، تفرحات، تغير يشبه الحروق أو رد فعل تحسسي خطير

يمكن أن يحدث الاحمرار والدفع والتورم الخفيف والتقرح الدقيق والجفاف وحساسية للمس بعد العلاج ويجب أن يتجه نحو الأسفل.

نقاط مهمة سريريا

- لا تجهد المنطقة المعالجة في اليوم الأول.
- تجنب الحرارة الزائدة وممارسة التمارين الرياضية المكثفة والتدليك غير الضروري.
- لا تضيف منتجات أو أدوية قوية إلا إذا نصحت بذلك.
- إذا تفاقت الأعراض، فلا تفترض أنها طبيعية.

تحذير عاجل

اطلب تقييما طبيا سريعا إذا كنت تعاني من: ألم متزايد بسرعة، أو احمرار منتشر، أو صديد، أو حمى، أو تفرحات، أو تغير يشبه الحروق، أو رد فعل تحسسي خطير.

خطة في نفس اليوم

قم بتصوير الأعراض غير المتوقعة في ضوء ثابت وسجل وقت البدء وشدها.

الرعاية اللاحقة للأسبوع الأول

الرعاية الصحيحة أفضل من التدخل المفرط.

الأسبوع الأول

يركز الأسبوع الأول على الحفاظ على هدوء المنطقة المعالجة، والتأكد من تحسن الأعراض والإبلاغ عن التغييرات مبكراً.

جدول القرار

0-24 ساعة

رعاية هادئة وتجنب الحرارة الزائدة.

2-3 أيام

يجب أن يتجه الألم أو الحساسية نحو الأسفل؛ تم الإبلاغ عن تفاقم.

1 أسبوع

يجب أن تكون المنطقة أكثر هدوءاً؛ تعود العناية بالبشرة النشطة بالخطوة الشخصية.

مذكرة المتابعة

احتفظ بسجل الأعراض: وقت البدء والمنطقة والشدة والاتجاه والأعراض المرتبطة بها.

متى يتم تقييم النتائج؟

الانطباع المبكر والنتيجة الناضجة مختلفان.

نتائج

يتحسن احمرار السطح مبكراً؛ يتم تقييم الملمس ومظهر الندبة والصلابة على مدار أسابيع. تكون استجابة الكولاجين تدريجية، لذا فإن الحكم في نفس اليوم أمر مضلل.

نقاط مهمة سريريا

- استخدم نفس الضوء والزوايا لمقارنة الصور.
- يمكن أن يؤثر تغير الوزن والنوم والشمس والتدخين والعناية بالبشرة على المظهر.
- التحسين المبكر ليس نهائياً؛ التغيير الدقيق المبكر ليس فشلاً تلقائياً.
- يجب أن يعتمد العلاج المتكرر على التقييم والاستجابة، وليس على التقويم وحده.
- يجب أن تجمع المتابعة بين الصور الموحدة ونتائج الفحص وهدف العلاج الأصلي.

التقييم الصحيح

الحكم على النتائج من خلال الهدف الأصلي، وفحص المتابعة والصور الموحدة، وليس من خلال صورة شخصية ذات إضاءة مختلفة.

الأدوية والعدوى والمخاطر الخاصة

التفاصيل الصغيرة يمكن أن تغير الخطة.

الأدوية

جدول القرار

الايزوتريبتون/الريتينويد

تم مراجعة حالة الجفاف والحساسية
والحاجز. قد يتم تأجيل العلاج.

تاريخ القرحة الباردة

يمكن مناقشة الإستراتيجية الوقائية
لعلاج الوجه أو منطقة الشفاه.

كبت المناعة

تتطلب مخاطر العدوى وخطة المتابعة
رعاية إضافية.

ميل الصباغ

لون البشرة وتاريخ الشمس والحماية
الصارمة من أشعة الشمس أمر مهم.نظرا لأن الوخز بالإبر الدقيقة RF يخلق قنوات دقيقة،
فإن مخاطر العدوى واستخدام الأيزوتريبتينويد وكبت
المناعة وتاريخ قرحة البرد وميل التصبغ لها أهمية خاصة.

نقاط مهمة سريريا

- لا تتوقف عن استخدام مخففات الدم من تلقاء نفسك.
- الكشف عن الإيزوتريبتينويد، والمنشطات،
والبيولوجية والعلاج المثبط للمناعة.
- لا ينبغي إخفاء القروح الباردة النشطة أو خراج
الأسنان أو عدوى الجلد أو استخدام المضادات
الحيوية.
- المكملات العشبية والمنتجات التي لا تستلزم وصفة
طبية تنتمي إلى القائمة أيضا.

جملة آمنة

اسأل مباشرة: "هل يغير هذا الدواء أو الحالة خطة الإجراء الخاصة بي؟"

علامات التحذير

استخدم طريق الاتصال الصحيح دون تأخير.

علامات التحذير

جدول القرار

مراقبة في المنزل

احمرار خفيف، جفاف، تقشر دقيق وتحسين الحساسية.

اتصل بالعيادة

زيادة الألم، انتشار الاحمرار، تفاقم القشور، تورم أو تصريف غير متوقع.

رعاية الطوارئ

حمى مع تفاقم العدوى، أو رد فعل تحسسي واسع النطاق، أو تغير يشبه الحروق، أو ألم متزايد بسرعة.

بعد العلاج، تكون الأسئلة الرئيسية هي ما إذا كانت الأعراض تتحسن، وما إذا كان أحد الجانبين مختلفًا بشكل واضح، وما إذا كانت الأعراض الصحية العامة موجودة.

نقاط مهمة سريريا

- عادة ما تكون الأعراض الخفيفة المتحسنة أكثر اطمئنانًا.
- يجب تقييم الألم المتزايد أو التدهور السريع.
- الصور يمكن أن تساعد. أنها لا تحل محل الفحص.
- يجب ألا تنتظر الأعراض الخطيرة ردودا على الرسائل فقط.

تحذير عاجل

اطلب الرعاية الطارئة للألم المتزايد بسرعة، والاحمرار المنتشر، والقبح، والحمى، والتقرحات، والتغيرات الشبيهة بالحرق أو رد الفعل التحسسي الخطير.

عند إرسال الصور

أرسل الصور مع مرور الوقت منذ العلاج ودرجة الألم وما إذا كانت الأعراض تتفاقم.

سياسة الصور والمتابعة

الصور تدعم المتابعة؛ أنها لا تحل محل التشخيص.

الصور والمتابعة

جدول القرار

صورة جيدة للمتابعة

زوايا متعددة، ضوء ثابت، بدون مرشح، مع تاريخ الإجراء وتوقيت الأعراض.

صورة مضللة

مرشحة، وإضاءة مختلفة، وقريبة جدا، ومغطاة بالمكياج، أو عدسة مختلفة.

حد

الصور لا تحل محل اللمس أو درجة الحرارة أو الألم أو الدورة الدموية أو التقييم العصبي.

الصور مفيدة للمقارنة الأساسية والمتابعة. يمكن للضوء والزوايا والتعبير والعدسة والمكياج والتورم أن تغير التفسير.

نقاط مهمة سريريا

- استخدم نفس الضوء، ونفس الزاوية، ومسافة مماثلة، ولا تستخدم مرشحات.
- تخدم صور الأعراض القريبة وصور المنطقة العامة أغراضا مختلفة.
- يجب ألا تنتظر الرؤية أو التنفس أو الأعراض العصبية أو العدوى الخطيرة حتى يتم التقاط الصور.
- يمكن للمراجعة عن بعد أن تساعد في بعض الحالات؛ لا يحل محل الفحص.

تنسيق المتابعة

عند إرسال الصور، قم بتضمين التاريخ والوقت منذ العلاج ودرجة الألم واتجاه الأعراض.

قائمة مرجعية للمريض قابلة للطباعة

ملخص عملي لموعد مسبق من صفحة واحدة.

قائمة مرجعية قابلة للطباعة

تعمل قائمة المراجعة هذه على تقليل التفاصيل المفقودة أثناء الاستشارة. احفظها أو اطبعها قبل الموعد.

جدول القرار

ي حضر

قائمة الأدوية وتواريخ الإجراءات السابقة والحساسية والملاحظات الصحية.

قبل المغادرة

الأعراض الطبيعية والعلامات التحذيرية والرعاية اللاحقة وتوقيت المتابعة.

طارئ

تتطلب الأعراض الخطيرة رعاية طارئة بالإضافة إلى الاتصال بالعبادة.

إحضاره إلى الموعد

احتفظ بهذه الصفحة في ملف PDF أو اطبعها قبل الاستشارة.

المصادر والاتصال بالعيادة

المراجع تدعم الشفافية، وليس الوعود بالنتائج.

المصادر

جدول القرار

الوخز بالإبر FDA RF الدقيقة

المخاطر المحتملة مع - fda.gov استخدامات معينة للترددات الراديوية (RF) الوخز بالإبر الدقيقة.

أجهزة الإبر الدقيقة FDA

أجهزة الوخز بالإبر - fda.gov الدقيقة: المخاطر الشائعة والأقل شيوعا.

التركيز على المخاطر السريرية

تم مناقشة الحروق، والتندب، وفقدان الدهون، وتغيير الصباغ، وإعادة تنشيط الهرس، والعدوى وإصابة الأعصاب بشكل واضح.

سؤال المريض

أسأل عن الجهاز وعمق الإبرة ونهج الطاقة والمخاطر المتعلقة بنوع الجلد وخطة المتابعة.

عيادة

Dr. Hamza Gemici - Atasehir, Istanbul.

تم إعداد هذا الدليل باستخدام معلومات السلامة التنظيمية والأدبيات السريرية ومبادئ سلامة المرضى واتصالات سلامة الوخز بالإبر الدقيقة FDA RF ومضاعفات أجهزة الطاقة وسلامة حاجز الجلد.

نقاط مهمة سريريا

- تدعم المصادر إطار الأمان لهذا الدليل؛ تتطلب قرارات المؤشرات الشخصية تقييما شخصيا.
- ينبغي مناقشة التحذيرات الرسمية للمنتج/الجهاز أثناء الموافقة وتثقيف المريض.
- في حالة الاشتباه في حدوث مضاعفات، استخدم العيادة أو طريق رعاية الطوارئ بدلا من نتائج البحث.
- لا يوفر ملف PDF هذا عروض أسعار منشورة أو وعودا بالنتائج أو تشخيصا عن بعد أو خطة علاج شخصية.

الملاحظة النهائية

ينبغي النظر في الوخز بالإبر الدقيقة للمريض المناسب، مع التوقع الصحيح RF وخطة المتابعة. تتطلب القرارات الشخصية تقييم الطبيب شخصيا.