Radiofrequency

What is Radiofrequency?

This is a procedure that sends radio waves (heat) through a needle to alter and interrupt pain signals from the small sensory nerve.

Who will benefit from this procedure?

Patients with chronic pain of spinal origin, trigeminal neuralgia, discogenic pain, neck or low back pain due to facet joint disease.

How is the procedure performed?

The procedure is usually done with the patient lying on the stomach while the patient is also being monitored with EKG, a blood pressure cuff and blood oxygen.

How long does the procedure take, and how long is the effect?

The time would depend upon the areas to be treated. The procedure can take from about 20 minutes to a couple of hours and the effects of the procedure can last from 3-18 months, but normally, it is 6-9 months.

What are the pre-procedure preparations?

- Review the current medication that you are taking with your doctor, especially pain medications and blood thinners
- Inform your doctor if you have allergies to any medication or if you are pregnant
- Also inform the doctor if you have diseases like HIV, Hepatitis B & C, a compromised immune system
- Fast for 4 hours prior to the procedure
- Make sure that someone will collect you and take you home. We advise you not to drive

What to expect after the procedure?

- You may experience numbness or relief from symptoms 2-8 hours after the procedure due to anesthetic
- Once the local anesthetic has worn off, your usual symptoms may return 5-7 days after the procedure
- Improvement is usually noticed by the 2nd or 3rd week after the procedure

What are the risks and side effects?

- Generally this procedure is safe. However, there are some side effects like: infection, bleeding, bruising, pain and nerve damage
- You should be able to return to work the next day.
- Sometimes soreness at the injection site causes you to be off from work for a day or two

Follow-up

You will be seen in the clinic a month after your injection or sooner if you have a problem.

Neurology Department
4439 2773

Published by:
Patient and Family Education Committee

© 2011 Hamad Medical Corporation

11_0209



الموجات الإشعاعية الحرارية

الموجات الإشعاعية الحرارية

ماذا تعني؟
عن إجراء علاجي بإرسال موجات إشعاعية حرارية عن طريق الوخز بالإبر تؤدي إلى تغيير وقطع إرسال إشارات الألم من نهايات الأعصاب الحسية الصغيرة

ما الفائدة منه؟
المرضى الذين يعانون من آلام مزمنة في فقرات الظهر، أو ألم في العصب تحت اللسان أو ألم ناشئ من انزلاق غضروفي ألم الرقبة وأسفل الظهر ناتج عن أمراض في مفاصل الفقرات

كيف يتم الإجراء العلاجي؟
عاده يتم وضع المريض على بطنه ويتم ملاحظته عن طريق متابعة تخطيط القلب، ضغط الدم، ونسبه الأوكسجين في الدم

كم يستغرق الإجراء العلاجي وتأثيره؟
يعتمد ذلك على المنطقة المراد علاجها، والإجراء العلاجي يستغرق من ٢٠ دقيقة وقد يمتد إلى ساعات، ويستمر تأثيره من ٣- ١٨ شهرًا، وعادة من ٦-٩ أشهر

التحضير للإجراء العلاجي؟
- مراجعه أدويتك الحالية خاصة الأدوية المسكنة للألم وأدوية سيولة الدم مع الدكتور
- إخبار الدكتور إذا كان لديك حساسية من بعض الأدوية، وللسيدات إذا كنت حامل
- إخبار الدكتور إذا كنت تعاني من ضعف في الجهاز المناعي
- أن تكون صائمًا أربع ساعات قبل الإجراء العلاجي
- تأكد من حضور شخص مرافق معك لتعذر السواقة بعد الإجراء العلاجي

ما المتوقع بعد الإجراء العلاجي ؟
- قد تشعر بتنميل أو قد تختفي الأعراض التي كنت تشكو منها بعد ٢- ٨ ساعات من الإجراء العلاجي، وهدا ناتج من التخدير الموضعي
- عند زوال تأثير التخدير الموضعي قد ترجع نفس الأعراض السابقة بعد ٥-٧ أيام من الإجراء العلاجي
- التحسن الفعلي عاده يُلاحظ من الأسبوع ٢-٣ بعد الإجراء العلاجي

هل هناك مخاطر أو أعراض جانبيه؟
- عمومًا هذا النوع من الإجراء العلاجي آمن وهناك بعض الأعراض الجانبية مثل حدوث التهاب أو نزيف أو كدمات أو ألم
- يجب أن تكون قادرًا على العمل من اليوم التالي للإجراء العلاجي وأحيانًا قد تحتاج إلى راحة من يوم إلى يومين بسبب حدوث ألم أو انزعاج من موضع الحقن

المواعيد:
تكون المتابعة في العيادة في الفترة ما بين شهر إلى ثلاث أشهر بعد الحقنة أو بأسرع وقت ممكن إذا كان هناك أي مضاعفات

قسم الأعصاب
٤٤٣٩ ٢٧٧٣

نشرت من:
لجنة تثقيف المرضى وأسرهم

© مؤسسة حمد الطبية ٢٠١١

مؤسسة حمد الطبية
Hamad Medical Corporation
HEALTH · EDUCATION · RESEARCH
صحة · تعليم · بحث



Radiofrequency