



PATIENT
EDUCATION

Splanchnic Nerve Block

patienteducation@aub.edu.lb

www.aubmc.org



AMERICAN UNIVERSITY of BEIRUT MEDICAL CENTER
المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت

Our lives are dedicated to yours

What is splanchnic nerve block?

Splanchnic nerve block is a procedure done by injecting a local anesthetic or steroid medication into the splanchnic nerves (nerves surrounding the spine on both sides) in the back.

Why would I need a splanchnic nerve block?

Your doctor might recommend a splanchnic nerve block to relieve upper abdominal pain.

How do I prepare for a splanchnic nerve block?

- On the day of the procedure, you can eat and drink regularly.
In case your doctor informs you that you will receive sedation, you should stop eating and drinking starting the time decided upon by your doctor.
- Inform the doctor about your medical history.
In case you have diabetes, you should contact your doctor before the procedure to check if you need to take any additional medication. You will need to monitor your blood sugar level during the first week after the injection since it may increase.
- Make sure to inform your doctor about the medications you take. He/she will ask you to stop taking blood thinners before the procedure such as the following: Acetylsalicylic acid (Aspirin[®]), Clopidogrel (Plavix[®]), Apixaban (Eliquis[®]), Acenocoumarol (Sintrom[®]), Heparin, Enoxaparin (Lovenox[®]), etc. You can take the rest of your medications as usual.
- Inform your doctor about any type of allergy you have.
- Be at the Medical Center at least 15 minutes before the scheduled procedure time.
Do not come alone. You will need someone to take you home after the procedure.
- You will be asked to sign a consent form that gives your doctor permission to perform the procedure.

How is a splanchnic nerve block done?

- The injection is done in a procedure room at the Diagnostic Radiology Department (AUBMC main building, basement floor).
- You will be asked to take off your clothes and wear a patient gown.
- The nurse will insert an intravenous (IV) line in your arm to provide you with IV fluids and sedation if the need arises.
- You will lie down on your stomach on the procedure table. The nurse will put a pillow under your stomach to slightly curve your back. If you don't feel comfortable, you can lie on your side and lean slightly forward.
- The injection site will be cleaned with an antiseptic solution. Then, the doctor will numb the injection site with a local anesthetic.
The doctor will use a thin needle to inject the medications into your back. This is done under the guidance of ultrasound or fluoroscopy (a special type of X-ray). The doctor may inject a contrast before giving the medications to make sure the needle is in the right location.
- When the procedure is done, the doctor will remove the needle and cover the injection site with a transparent dressing.
- The procedure takes around 30 minutes and is generally not painful.

What happens after a splanchnic nerve block?

- After the procedure, you will rest in a recovery room for around one to two hours. The nurse will monitor your vital signs. Someone has to drive you home.
- You may feel pain or soreness at the injection site for a period that lasts up to two days. You may apply cold packs to the injection site up to six times per day (15 minutes each time), for one to two days. You may take painkillers as prescribed by your doctor.
- For 24 hours after the procedure, you should avoid driving and doing strenuous activity. You should also avoid taking a bath to keep the dressing clean and dry. You may only take a shower.
- After 24 hours, you can remove the dressing and take a bath. You may resume your regular activities as usual.
- If you used to take blood thinners before the procedure, you can resume doing so after 24 hours or as indicated by your doctor.

Keep in mind:

If your pain improves by 50%, you may need to perform radiofrequency ablation of the splanchnic nerve, a procedure similar to the splanchnic nerve block. During this procedure, the doctor applies an electrical current to burn the nerve that is causing your pain. This will reduce or stop the transmission of pain leading to a longer pain relief effect.

When should I contact my doctor?

Contact your doctor immediately if you experience:

- Persistent or increasing pain after 48 hours of the procedure
- Any infection sign such as fever and chills
- Swelling, redness, or bleeding/discharge at the injection site
- Dizziness
- Worsening diarrhea

For any questions or concerns, please visit the pain clinic or contact us on 01 - 350000, ext. or your doctor at We are available Monday through Friday from 8:00 am till 5:00 pm. We are here to answer all your questions.

تذكر دائماً:

إذا تحسّن الألم بنسبة 50%، قد تحتاج إلى القيام بإجراء الترددات الحرارية لحرق الأعصاب الباطنية العليا (radiofrequency ablation of the splanchnic nerve). يُعد هذا الإجراء مماثلاً لتخدير الأعصاب الباطنية العليا ولكن يقوم الطبيب خلاله بإرسال تيار كهربائي لحرق العصب الذي يسبب الألم. سيحد ذلك أو يوقف انتقال الألم مما يؤدي إلى تحسّن شعورك لفترة أطول.

متى يجب الإتصال بالطبيب؟

إتصل بطبيبك على الفور في حال اختبرت:

- ألم مستمرّ أو متزايد بعد 48 ساعة من الإجراء
- أي إشارة للإلتهاب مثل حرارة ورعشات
- ورم، احمرار، أو نزيف/إفرازات في منطقة الحقن
- دوام
- إسهال متزايد

لمشاركة الأسئلة أو المخاوف، الرجاء زيارة عيادة الألم أو الإتصال على الرقم 350000 - 01، رقم داخلي أو الإتصال بالطبيب على الرقم نحن متواجدون من الإثنين إلى الجمعة من الساعة 8:00 صباحاً حتى 5:00 مساءً. نحن حاضرون للإجابة على كافة أسئلتكم.

يحتوي هذا المستند على معلومات عامة لا تشكّل نصائح طبية بأي شكل من الأشكال. إستشر المسؤول عن رعايتك الصحية لمعرفة ما إذا كانت المعلومات الواردة هنا تنطبق عليك.

كيف يتم إجراء تخدير الأعصاب الباطنية العليا؟

- تُجرى الحقنة في غرفة الإجراء في دائرة الأشعة التشخيصية (المبنى الرئيسي للمركز الطبي، الطابق السفلي).
- سيطلب منك نزع ملابسك وارتداء ثوب المريض.
- سيضع الممرض مصلاً وريدياً (intravenous line, IV) في ذراعك لتزويدك بالسوائل والتخدير إذا لزم الأمر.
- ستستلقي على بطنك على طاولة الإجراء. سيضع الممرض وسادة تحت بطنك لحني ظهرك قليلاً. إذا لم تكن مرتاحاً بهذه الوضعية، يمكنك الإستلقاء على جنبك والميل قليلاً إلى الأمام.
- سيتم تنظيف منطقة الحقن بمحلول مطهر وسيقوم الطبيب بتخدير هذه المنطقة بمخدر موضعي. بعدها يقوم الطبيب بحقن الأدوية بإبرة رفيعة في ظهرك بواسطة الموجات فوق الصوتية أو التنظير التآلقي (fluoroscopy، نوع محدد من التصوير بالأشعة السينية). قد يحقن الطبيب مادة ملونة قبل حقن الأدوية للتأكد من وجود الإبرة في المكان المناسب.
- عند انتهاء الإجراء، سيزيل الطبيب الإبرة ويغطي منطقة الحقن بضمادة شفافة.
- بالإجمال، يُعد هذا الإجراء غير مؤلم وهو يستغرق حوالي 30 دقيقة.

ماذا يحدث بعد تخدير الأعصاب الباطنية العليا؟

- بعد الإجراء، ستستريح في غرفة الإنعاش لمدة تتراوح بين الساعة والساعتين فيما يراقب الممرض مؤشراتك الحيوية. على أحدهم أن يرافقك إلى المنزل.
- قد تشعر بألم أو انزعاج في منطقة الحقن لمدة تصل إلى يومين. يمكنك وضع كمادات باردة على منطقة الحقن لغاية ست مرات في اليوم (15 دقيقة كل مرة)، وذلك لمدة يوم أو يومين. يمكنك تناول مسكنات للألم بحسب وصفة الطبيب.
- عليك تجنب القيادة والأنشطة المجهدة لمدة 24 ساعة بعد الإجراء. عليك أيضاً تجنب الإستحمام لإبقاء منطقة الحقن نظيفة وجافة. يمكنك فقط الإغتسال.
- بعد 24 ساعة، يمكنك إزالة الضمادة، الإستحمام، ومزاولة نشاطاتك اليومية كالمعتاد.
- في حال كنت تتناول أدوية مسيلة للدم، يمكنك أن تبدأ بتناولها بعد 24 ساعة أو بحسب ما يوصي الطبيب بذلك.

ما هو تخدير الأعصاب الباطنية العليا؟

تخدير الأعصاب الباطنية العليا (splanchnic nerve block) هو إجراء يتم خلاله حقن دواء تخدير موضعي أو ستيرويد في الأعصاب الباطنية العليا (الأعصاب المحيطة بالعمود الفقري من الجهتين) في الظهر.

ما هي الأسباب التي تستدعي إجراء تخدير الأعصاب الباطنية العليا؟

قد يوصي طبيبك بإجراء تخدير الأعصاب الباطنية العليا بهدف تخفيف الألم في البطن العلوي.

كيف أتحضر لتخدير الأعصاب الباطنية العليا؟

- يوم الإجراء، يمكنك تناول الطعام والشراب بشكل طبيعي.
- في حال أبلغك طبيبك أنك ستلتقى تخديراً، عليك التوقف عن الطعام والشراب بدءاً من الساعة التي يحددها الطبيب.
- عليك أن تخبر طبيبك عن تاريخك الطبي.
- في حال كنت مصاباً بداء السكري، إتصل بطبيبك قبل الإجراء للتأكد من ضرورة تناول دواء إضافي.
- عليك مراقبة مستوى السكر في الدم خلال الأسبوع الأول بعد الحقنة إذ أنه قد يرتفع.
- إحرص على إبلاغ طبيبك عن الأدوية التي تتناولها. قبل الإجراء، سيطلب منك التوقف عن تناول الأدوية المسيلة للدم مثل: حمض أسيتيل ساليسيليك (أسبيرين® Aspirin)، كلوبيدوجريل (بلافيكس® Plavix)، أبيكسابان (إليكويس® Eliquis)، أسينوكومارول (سينتروم® Sintrom)، هيبارين، إنوكسابارين (لوفينوكس® Lovenox)، إلخ. يمكنك تناول أدويةك الأخرى كالمعتاد.
- عليك أن تخبر طبيبك عن أي نوع من أنواع الحساسية التي تعاني منها.
- يجب أن تأتي إلى المركز الطبي قبل موعد الإجراء المحدد بـ 15 دقيقة على الأقل. لا تأتي وحيداً، ستحتاج إلى من يرافقك إلى المنزل بعد الإجراء.
- سيطلب منك التوقيع على موافقة تسمح بموجبها للطبيب القيام بالإجراء.



إرشادات
للمرضى

تخدير الأعصاب الباطنية العليا

www.aubmc.org

patienteducation@aub.edu.lb



AUBMC

AMERICAN UNIVERSITY of BEIRUT MEDICAL CENTER
المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت

كلنا سلامة صحتكم