

Il s'agit d'une opération dont le but est **purement diagnostique**. L'indication est posée par les collègues neurologues.

La biopsie s'effectue sous **anesthésie locale**. Le site opératoire est fonction de la localisation de la maladie suspectée. Le plus souvent le prélèvement se fait au niveau du mollet (prélèvement nerf et muscle), du quadriceps (muscle de la cuisse) ou du deltoïde (épaule). Plus rarement des nerfs sensitifs autres (au niveau de l'avant-bras p.ex.) sont prélevés.

L'opération dure environ 10 minutes et se réalise en externe sans hospitalisation. Pour cette raison il vous est conseillé de venir accompagné.

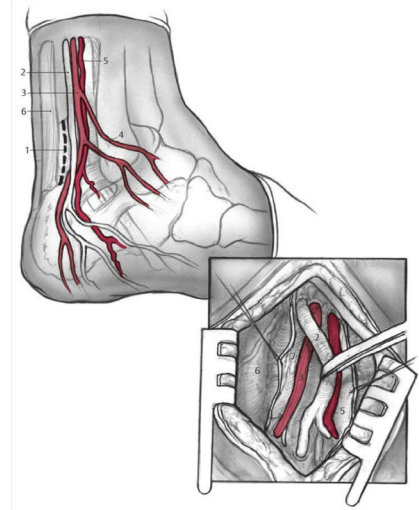
Après désinfection on réalise une anesthésie locale et ensuite on fait le prélèvement musculaire et nerveux. Il est possible de ne pas trouver le nerf car il est parfois très atrophique car détruit par la maladie. Le prélèvement musculaire et nerveux en soi peut être **douloureux**, car on ne peut pas infiltrer le muscle et le nerf avec l'anesthésique local sous peine de risquer de les abîmer et rendre impossible l'analyse. Le prélèvement nerveux provoque une **perte de sensibilité** dans le territoire du nerf prélevé (pour le nerf sural = bord externe du pied).

Après l'opération le patient rentre à la maison et on conseille des **soins de plaie** pendant 7-10 jours, puis ablation du matériel de suture. Si la biopsie se fait au niveau du membre inférieur, il est conseillé de **surélever le membre lorsque vous êtes au repos**, surtout si vous avez facilement les jambes gonflées (œdème) et ce afin d'éviter des difficultés de cicatrisation.

Le **résultat de l'analyse** du prélèvement sera envoyé à votre neurologue qui vous reverra en consultation de suivi et vous expliquera le diagnostic et ses implications.

COMPLICATIONS

Des complications de type **saignement local, gonflement, difficulté de cicatrisation, infection** sont possibles, mais rarement problématiques. Un « syndrome des loges » est théoriquement possible. Il s'agit d'un œdème musculaire grave nécessitant une présentation aux urgences. Comme pour toute opération au niveau d'un membre (bras, jambes) une **algodystrophie** est également possible avec douleurs loco-régionales. En cas de douleurs inhabituelles ou douleurs en augmentation progressive depuis l'opération ou gonflement, rougeur, écoulement de la plaie il y a lieu de consulter un médecin (médecin traitant ou aux urgences ou dans le service de neurochirurgie) afin de prendre en charge la complication éventuelle.



Exemple d'incision pour une biopsie nerf sural.

Illustrations :

NADER, Remi, Cristian Gagnaniello, Scott Berta, Abdulrahman Sabbagh, Michael Levy. 2014. Neurosurgery Tricks of the Trade: Cranial. Thieme. 748p.