

**UMC St Radboud**

# **Naaldbiopsie uit een spier**

**Patiënteninformatie**

*In overleg met uw behandelend arts (neuroloog) heeft u besloten om een naaldbiopsie uit de spier te ondergaan op de polikliniek Neurologie van het Universitair Medisch Centrum St Radboud. In deze folder vindt u informatie over dit onderzoek. Heeft u na het lezen nog vragen, stel deze dan gerust aan de behandelend arts of verpleegkundige.*

## **Algemeen**

Een biopsie is een onderzoek waarbij een klein stukje weefsel uit het lichaam wordt gehaald om het daarna verder te onderzoeken. Dit onderzoek wordt uitgevoerd om tot een betere diagnose te komen.

Bij een naaldbiopsie wordt een stukje spier uit het bovenbeen onderzocht. Onderzoek van het spierweefsel geeft precieze informatie over de vorm en verdeling van de spiervezels, enkele biochemische eigenschappen en eventuele ontstekingen. Met deze informatie kan een betere prognose, diagnose en soms ook behandeling gegeven worden.

Een nauwkeurige diagnose is ook belangrijk om de eventuele erfelijkheid van de aandoening te bepalen (de kans dat kinderen en kleinkinderen dezelfde ziekte krijgen).

## **Voor het onderzoek**

- Als u geneesmiddelen gebruikt die de bloedstolling remmen zoals Acenocoumarol of Marcoumar dan bent u onder controle van de trombosedienst. U dient hen uiterlijk twee weken voorafgaand aan de spierbiopsie op de hoogte te brengen van de datum waarop het spierbiopt wordt uitgevoerd. Tevens maakt u met hen afspraken over het stoppen van de medicatie, het controleren van de INR-waarde en het herstarten van de medicatie. Acetylsalicylzuur, carbasalaatcalcium, dipyridamol of clopidogre kunt u blijven gebruiken.
- Er zijn geen speciale voorbereidingen nodig. U kunt van tevoren gewoon eten en drinken.
- Wanneer u overgevoelig bent voor jodium moet u dit doorgeven op de dag van het spierbiopt.

- Vaak vindt het biopt plaats in de rechter bovenbeenspier, waardoor zelf autorijden onaangenaam kan zijn. We adviseren u om iemand anders te laten rijden.
- Tijdens het onderzoek kunt u uw eigen kleding dragen.

## Het onderzoek

U meldt zich op de afgesproken tijd bij de receptie van de polikliniek Neurologie Neurochirurgie en Geriatrie. Hierna neemt u plaats in de wachtruimte, waarna een verpleegkundige u meeneemt naar de onderzoekkamer. Zij zal u informeren over het onderzoek.

In de onderzoekkamer gaat u op uw rug op de onderzoeksbank liggen. Het bovenbeen wordt door de verpleegkundige met jodium gedesinfecteerd. Daarna zal de arts de huid plaatselijke verdoven middels een injectie. Wanneer de verdovingsvloeistof alle pijnsensaties heeft uitgedoofd, wordt een incisie van circa 5 mm gemaakt. De arts prikt met een holle naald in uw spier en neemt een stukje spier uit het bovenbeen, dat kortdurend gevoelig/pijnlijk is. Het voelt alsof u zich flink stoot aan de hoek van de tafel.

Deze procedure duurt meestal slechts enkele minuten.

Na het onderzoek plakt de verpleegkundige drie hechtstrips over het wondje om de wondranden tegen elkaar te laten groeien. Om het wondje te beschermen tegen vocht, wordt een tegaderm (een soort doorzichtige pleister) over de hechtstrips geplakt. Dit betekent dat u mag douchen. Tenslotte wordt een verband aangebracht om extra druk te geven op het wondje om het bloeden te laten stoppen.

Het totale onderzoek (inclusief voorlichting en nazorg) duurt vijftien minuten.

## Na het onderzoek

Het verband kunt u de dag na de biopsie verwijderen. De hechtstrips en de tegaderm (doorzichtige pleister) mogen na vijf dagen verwijderd worden. Douchen mag mits de tegaderm blijft zitten.

Na het onderzoek kunt u het been direct en normaal belasten. Sporten is de eerste dagen niet aan te raden. Het bovenbeen kan direct na de ingreep wat gevoelig zijn.

## Mogelijke complicaties

Er bestaat een kleine kans dat een huidtakje van een gevoelszenuw beschadigd wordt. Dit zou kunnen leiden tot een gevoelloze plek.

Zeer zelden ontstaat een beschadiging van een eindtak van een spierzenuw. Hierdoor vermindert de kracht in een deel van de spier van het bovenbeen. Verder kan er een door de naaldbiopsie een bloeding ontstaan. Dit leidt tot een bloeduitstorting die vanzelf herstelt.

## Uitslag

Afhankelijk van de vraagstelling met betrekking tot het te onderzoeken spierweefsel is de uitslag na 2 tot 12 weken bekend.

Bij uw volgende bezoek aan de polikliniek brengt de behandelend arts u van de resultaten op de hoogte.

## Wetenschappelijk onderzoek

U bent gevraagd om toestemming te geven voor wetenschappelijk onderzoek met het restant van het spierbiopt. Dit restant kan gebruikt worden voor verder onderzoek naar oorzaken, diagnostiek of behandeling van spierziekten. Dit gebeurt uiteraard alleen als er na afloop van het onderzoek naar de oorzaak van uw klachten spiermateriaal overgebleven is.

De resultaten van het verdere onderzoek kunnen worden gebruikt voor een publicatie in een tijdschrift voor dokters en onderzoekers. Hierbij worden de gegevens van uw spierbiopt anoniem verwerkt. Als dit niet zou kunnen, wordt voorafgaand aan de publicatie met u overlegd.

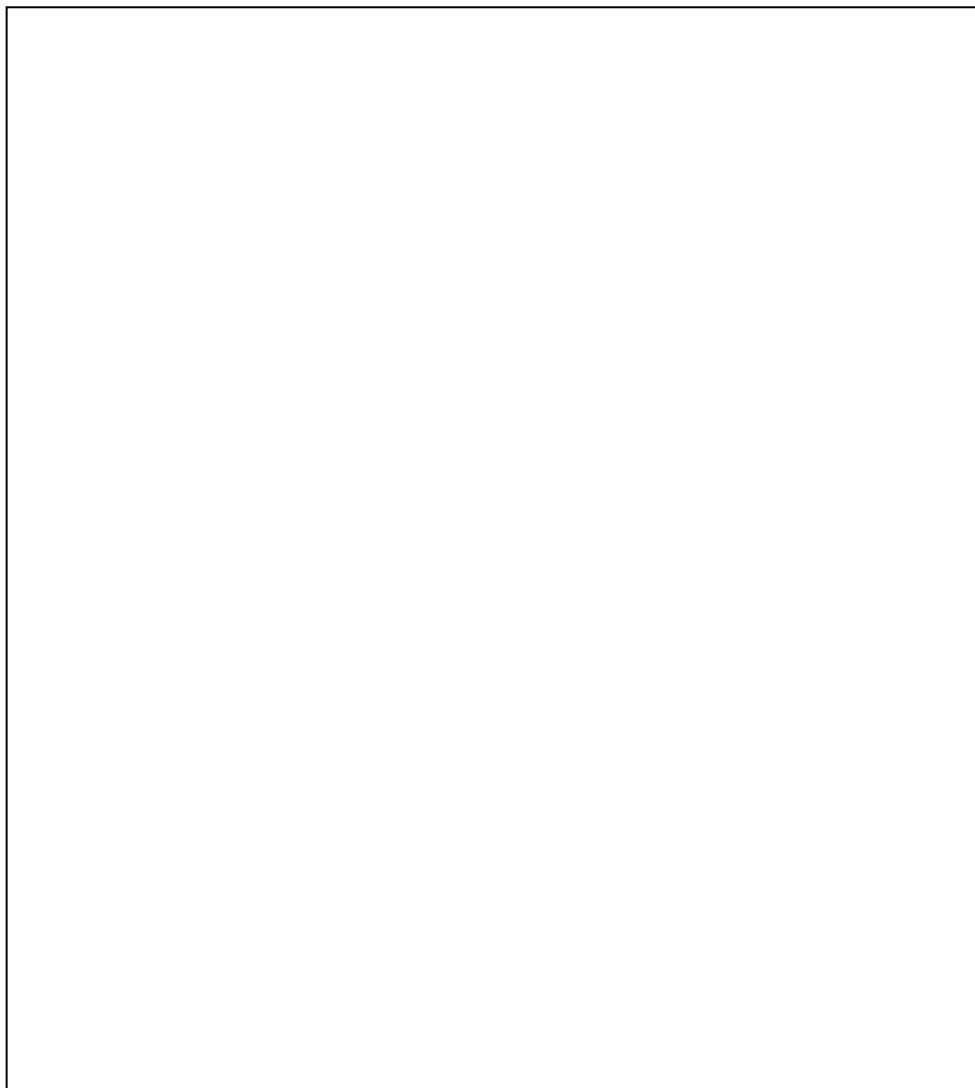
U heeft geen enkele verplichting om hiervoor toestemming te geven, en uw beslissing is niet van invloed op de behandeling die u normaal gesproken krijgt. U kunt uw toestemming op elk gewenst moment in te trekken zonder dat dit uw behandeling beïnvloed.

Als u hierover nog vragen heeft, kunt u die stellen aan de arts of nurse practitioner die het spierbiopt bij u verricht. Als u toestemming geeft, zult u gevraagd worden om een formulier hierover te ondertekenen.

## Telefoonnummer

Als u vragen heeft of als er problemen zijn, kunt u (tijdens kantooruren) contact opnemen met de polikliniek Neurologie, telefoonnummer 024 - 361 66 00.

**Noteer hier uw vragen**

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the user to write their questions. It occupies the left half of the page below the instruction.

## **Adres**

### *Bezoekadres*

Polikliniek Neurologie  
UMC St Radboud Oost  
Reinier Postlaan 4, route 943  
Nijmegen

### *Telefoonnummer*

024 - 361 66 00

© UMC St Radboud  
overname van (gedeelten uit)  
deze tekst is uitsluitend  
mogelijk na schriftelijke  
toestemming van  
Productgroep Communicatie