

**CYTOLOGISCHE PUNCTIE OF BIOPSIE  
RADIOLOGIE**

---

FRANCISCUS VLIETLAND

## **Doel van het onderzoek**

Dit onderzoek, in medische termen punctie of biopsie genoemd, is bedoeld om via een speciale naald een klein stukje weefsel te verkrijgen voor een microscopisch onderzoek. Dit kan nodig zijn om een juiste diagnose te stellen. Om de juiste plaats te bepalen, wordt de biopsie verricht met behulp van echografie en/of een CT-scan, afhankelijk van de plaats van de biopsie.

## **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

## **Vorbereiding**

Voor deze ingreep moet u nuchter te zijn. Dit betekent, dat u twee uur voor het onderzoek niets meer mag eten en drinken.

## **Medicijnen**

Als u bloed verdunnende middelen gebruikt (bijvoorbeeld Acenocoumarol of Sintrom) moet u dit melden aan de arts. Andere medicijnen kunt u gewoon met weinig water innemen.

## **Echografie**

Bij echografie wordt gebruik gemaakt van geluidsgolven. Het geluid, zo hoog dat u het niet kunt horen, wordt uitgezonden door een klein apparaatje dat over uw huid beweegt. Uw organen kaatsen het geluid terug, waarna dit worden opgevangen en omgezet in een bewegend beeld. Dit beeld is te zien op de monitor; verschillende beelden worden vast gelegd op een foto. Om goed contact met de huid te maken brengen wij een kleine hoeveelheid gel op de huid aan. Dit is na het onderzoek gemakkelijk schoon te maken.

## **CT Scan**

De CT-scan ziet er uit als een grote kast met een ronde ringvormige opening, geen afgesloten tunnel. Bij het maken van de scan schuift u op de onderzoektafel door de ring. De laborant is tijdens het onderzoek achter een scherm en kan u door het raam zien. Via een intercom kunt u gewoon contact houden. Eerst wordt een overzichtopname gemaakt. Aan de hand daarvan wordt een planning gemaakt van volgende opnamen. Deze tonen een doorsnede van de lichaamsdelen die onderzocht moeten worden.

Het is belangrijk dat u tijdens de opnamen stil blijft liggen. Vervolgens kan de plaats die moet worden aangeprikt, precies worden vastgesteld.

## **De biopsie**

De radioloog, een gespecialiseerd arts, voert het onderzoek uit samen met de radiodiagnostisch laborant en/of echo-assistent. De plek van de huid, waar de naald wordt ingebracht, wordt ontsmet en plaatselijk verdoofd. Via een kleine sneetje in de huid brengt de arts een speciale punctienaald in en vraagt u de adem even stil te houden. Direct hierna volgt de eigenlijke punctie (prik).

## **Na het onderzoek**

Na afloop wordt het wondje met een pleister afgeplakt. Het is belangrijk dat de aangeprikte plaats goed schoon blijft, dus moet u voorzichtig zijn met douchen.

## **De uitslag**

Het stukje weefsel moet eerst worden bewerkt alvorens het, in het laboratorium, microscopisch kan worden onderzocht. Uw behandelend arts beoordeelt deze uitslag en bespreekt met u het resultaat hiervan.

## **Wetenschappelijk onderzoek**

Als bij u urine, bloed of weefsel wordt afgenomen voor onderzoek, dan kan het zijn dat dergelijk 'lichaamsmateriaal' overblijft. Dit materiaal kan worden gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. Hierdoor wordt inzicht verkregen in het ontstaan en de behandeling van ziekten. Onderzoek moet aan strenge voorwaarden voldoen, zoals het anoniem verwerken van uw lichaamsmateriaal.

Alle belangrijke informatie over onderzoek van lichaamsmateriaal, vindt u via [www.pathology.nl/voorlichting](http://www.pathology.nl/voorlichting). Heeft u er bezwaar tegen dat uw lichaamsmateriaal voor wetenschappelijk onderzoek wordt gebruikt? Dan leest u in de folder hoe u bezwaar kunt maken.

Voor nadere informatie over dit onderzoek verwijzen wij u naar [www.franciscus.nl](http://www.franciscus.nl).

*September 2017*