

1261/817/6 - © SA - april 2012

Sint-Augustinus
GZA . Ziekenhuizen



Wat u moet weten over nasaal mucoco- ciliair transport

nucleaire geneeskunde
03 443 37 17

campus Sint-Augustinus
Oosterveldlaan 24
2610 Wilrijk
tel. 03 443 30 11
fax 03 440 43 74



www.st-augustinus.be
GasthuisZusters
Antwerpen

patiënteninformatie

Doel van het onderzoek

We beoordelen de werking van de trilharen in het neusslijmvlies door het meten van de verplaatsingssnelheid van een kleine radioactieve druppel. Dit kan nuttig zijn bij jonge patiënten met herhaaldelijke infecties van de bovenste luchtwegen en bij verdenking op primaire of secundaire ciliaire dyskinesie.

Kleine stofdeeltjes op het luchtwegslijmvlies worden dan niet efficiënt verplaatst door de trilharen (gemiddeld 0,2 mm in plaats van 6 mm per minuut).

Vorbereiding

Het is noodzakelijk vooraf een afspraak te maken voor dit onderzoek.

Wij vragen u om op tijd aanwezig te zijn. Als u toch onverwacht verhinderd bent en uw afspraak niet kunt nakomen, neem dan zo snel mogelijk telefonisch contact op met ons.

De patiënt mag minstens 2 dagen voor het onderzoek geen neusdruppels (zoals bv. Nesivine®) gebruiken. Op het moment van de scan mag de patiënt ook geen actieve neusontsteking hebben.

Uitvoering van het onderzoek

We kleven twee kleine pleisters als merkteken op het voorhoofd en achter het oor. Een NKO-arts plaatst dan met een klein kijkinstrument en een pipet een zeer klein druppeltje radioactieve contraststof in de neus. Dit is kort en pijnloos; het druppeltje zelf is ongevaarlijk. Vervolgens maken we foto's gedurende 10 minuten.

De patiënt moet enkel goed stilliggen met de zijkant van het hoofd tegen de camera. De ouders of begeleider mogen erbij blijven en het kind rustig houden. Na de scan verwijderen we de pleisters en is het onderzoek klaar.

De resultaten van het onderzoek

Een arts van de afdeling nucleaire geneeskunde beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek voor u de afdeling verlaat. Later maakt de nucleair geneeskundige een verslag. Uw behandelend arts krijgt dit toegezonden en vertelt u meer over de resultaten.