
Longfunctie

Ingang 12, route 1402

T +32 (0)9 332 52 94 (elke werkdag van 8.30 tot 17 uur)

www.uzgent.be/longziekten

Deze brochure werd enkel ontwikkeld voor gebruik binnen het UZ Gent.
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd,
opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar
gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke
toestemming van het UZ Gent.

Universitair Ziekenhuis Gent

C. Heymanslaan 10 | B 9000 Gent

T +32 (0)9 332 21 11 | E info@uzgent.be

www.uzgent.be

SPUTUM- INDUCTIE



SPUTUMINDUCTIE

Een sputuminductie is een test die we gebruiken om slijm uit de diepe luchtwegen te verzamelen. Met een vernevelde zoutoplossing stimuleren we de slijmproductie in de luchtwegen zodat je gemakkelijker slijm ophoest. Dat slijm vangen we op in een potje en laten we in het laboratorium onderzoeken.

Wie voert het onderzoek uit?

De sputuminductie wordt uitgevoerd door een speciaal opgeleide longfunctietechnoloog. Er is tijdens de test ook altijd een arts in de buurt.

Vorbereiding

- ▲ Je hoeft voor het onderzoek **niet nuchter** te zijn.
- ▲ Je mag niet meer **roken** vanaf vier uur voor het onderzoek.
- ▲ Als je al **ademhalingskinesitherapie of autogene drainage** doet, vragen we om dit zo mogelijk niet te doen op de dag van je afspraak voor de sputuminductie. Na het onderzoek kan je wel opnieuw je vertrouwde behandelingen doen.
- ▲ **Puffers** voor de behandeling van astma of COPD mag je gewoon blijven gebruiken.
- ▲ Er is verder geen specifieke voorbereiding nodig.

Verloop van het onderzoek

De longfunctietechnoloog voert het onderzoek uit volgens een vast protocol en begeleidt je stap voor stap.

- ▲ Eerste voeren we enkele keren een spirometrie uit, waarbij we de werking en inhoud van de longen meten. De longfunctietechnicus vraagt je om diep in te ademen en hard uit te blazen.
- ▲ Vervolgens krijg je via een voorzetkamer (mondstuk) vier puffs van een luchtwegverwijder.

- ▲ Na 15 minuten herhalen we de spirometrie. Je moet opnieuw meerdere keren diep inademen en hard uitblazen.
- ▲ Via een vernevelaar adem je daarna vijf minuten lang een zoutoplossing in. Dat herhalen we maximaal twee tot vier keer.
- ▲ Tussendoor hoest je slijm op in een sputumpotje en voeren we opnieuw een spirometrie uit.
- ▲ Het sputumstaal sturen we naar het laboratorium voor verdere analyse.
- ▲ Na de laatste inhalatie van de zoutoplossing krijg je zo nodig opnieuw vier puffs van een luchtwegverwijder. Na 15 minuten volgt nog een laatste spirometrie.

Het onderzoek is veilig en pijnloos en duurt ongeveer 45 minuten.

Resultaten

Je behandelende arts beoordeelt de resultaten van het onderzoek. De longfunctietechnoloog kan hier dus geen uitspraken over doen.

Je behandelende arts bespreekt de resultaten met jou op een volgende consultatie. Indien nodig start hij dan ook een behandeling op.

Verhinderd?

Kan je de afspraak niet nakomen? Verwittig ons dan telefonisch op 09 332 23 42. Je kan meteen een nieuwe afspraak maken.