



Uloshengityksen typpioksidimittaus eli no-analyysi, lasten potilasohje

Typpioksidimittauksen avulla voidaan selvittää, esiintyykö hengitysteissä tietyn tyyppistä astman tulehdusreaktiota (eosinofiilinen astmatulehdus).

Astmassa ja astman kaltaisessa hengitystietulehduksessa typpioksidituotanto hengitysilmaan kasvaa tulehduksen seurauksena.

Uloshengityksen typpioksidipitoisuus kasvaa sitä voimakkaammin, mitä voimakkaammasta tulehduksesta on kysymys.

Tutkimuksesta on apua astman diagnostiikassa, sekä arvioitaessa tulehdusprosessin voimakkuutta ja tulehdusta lievittävän lääkehoidon tehoa.

Tutkimuksessa vedät keuhkot täyteen ilmaa laitteen suodattimen kautta ja puhallat ulos tasaisesti ja rauhallisesti mittauslaitteistoon.

Iästäsi riippuen puhallusaika on 6 tai 10 sekuntia.

Typpioksidimittauksen tulos on valmis noin kahden (2) minuutin kuluttua.

Tutkimus tehdään Lapin keskussairaalan keuhkofunktiolaboratoriossa (2. krs.)

02.2010 Lastensairaudet