IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

AS Ida-Tallinna Keskhaigla
Ravi 18, 10138 Tallinn
Rg-kood 10822068
Tel 666 1900
E-post info@itk.ee
www.itk.ee

Difusioonivõime uuring

Uuring näitab kopsude gaasivahetust ehk seda, kui hästi jõuab sissehingatavast õhust hapnik vereringesse ja süsihappegaas organismist tagasi väljahingatavasse õhku.

Uuringu orienteeruv kestus on 30 minutit.

Uuringu vajalikkuse otsustab eelnevalt raviarst ja selle viib läbi väljaõppe saanud pulmonoloogiaõde.

Patsiendil lastakse sisse hingata gaaside segu (väikeses koguses heeliumi koos süsinikoksiidiga), seejärel tuleb 10 sekundit hinge kinni hoida ja pärast seda kiiresti välja hingata. Väljahingatavat õhku analüüsib aparaat, et kindlaks teha, kui palju gaasi difusiooniga imendus. Hingamisuuringut korratakse vähemalt 2 korda. Kahe hingamisuuringu vahe on umbes 4 minutit.

Harilikult langeb difusioonivõime kopsude difusioonipinna vähenemisel, näiteks kroonilise obstruktiivse kopsuhaigusega (KOK) kaasuva emfüseemi korral.

Uuringuga samal päeval võiks vältida:

- suitsetamist (4-6 tundi enne uuringut)
- tugevat füüsilist treeningut
- lisahapniku manustamist vähemalt 10 min enne uuringut

Uuringu vastunäidustused on:

- äge südame-veresoonkonna haigus
- äge hingamisteede haigus
- rindkere valu
- äsja toimunud rindkere operatsioon