

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Giltig från: 2025-08-27

Innehållsansvar: Maria Ström, (marst22), Sektionsledare

Giltig till: 2027-08-27

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Christoffer Larsson, (chrla26), Verksamhetschef

# Lungfunktionsundersökning med dynamisk spirometri, statiska lungvolym och diffusionskapacitet (DLCO)- förberedelser

## Revideringar sedan föregående version

Förlängd giltighet.

## Bakgrund, syfte och mål

Undersöka luftrörsfunktionen, lungornas volym och förmågan till gasutbyte

## Arbetsbeskrivning

*Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.*

### Utförande

Patienten sitter i en kroppspletysmograf ”bodybox”, har näsklämma och andas i ett munstycke.

Maximala andningsflöden och volym bestäms.

Diffusionskapaciteten bestäms genom maximal inandning av en testgas.

Undersökningen kräver aktiv medverkan.

### Förberedelser

Patienten skall vara rökfri 6 timmar före undersökningen.

Vid pågående luftvägsinfektion eller nyligen (inom 3 veckor) genomgången luftvägsinfektion vänligen tag **kontakt med oss** före undersökningen.

## **Mediciner**

Inga inhalationsläkemedel under 24 timmar före undersökningen med undantag av snabbverkande luftrörsvidgande läkemedel som ej får tas 6 timmar före undersökningen:

Ventoline, Airomir, Buventol, Ventilastin

Övriga mediciner tas som vanligt.

## **Undersökningstid**

Dynamisk spirometri ca 30 minuter.

Dynamisk spirometri + diffusionsmätning (DLCO) ca 40 minuter.

Dynamisk spirometri + diffusionsmätning (DLCO) + statiska lungvolym ca 60-70 min.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Kard Inf Hud Njur Gastro

**Innehållsansvar:** Maria Ström, (marst22), Sektionsledare

**Granskad av:** Erik Frick, (erifr), Processchef

**Godkänd av:** Christoffer Larsson, (chrla26), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9711-355354010-14

**Version:** 7.0

**Giltig från:** 2025-08-27

**Giltig till:** 2027-08-27