



Brain Center
Rudolf Magnus



Workshop

Uitvoering FVC en PCF

Michiel Bieber *fysiotherapeut Sophia revalidatie (Den Haag)*

Japie Bakers *fysiotherapeut en promovendus UMCU*

University Medical Center Utrecht

Forced Vital Capacity


Doel

Volume test


Slow Vital Capacity

Orthopneu

VC in lig versus VC in zit



The image contains two illustrations. The top illustration shows a patient lying in a hospital bed with the head of the bed raised at an angle of 45-60 degrees. The bottom illustration shows a patient sitting up in bed, leaning forward with their head resting on their hand, illustrating the condition of orthopnea.

 Radboud University Medical Center

Doel: signaleren respiratoire zwakte en monitoren respiratoire zwakte (slope).

Volume test: Er is niks aan de hand met het longweefsel bij ALS, waarom dan toch een volume test?

SVC: SVC en FVC allebei uitproberen. Kiezen voor de test die het hoogste resultaat geeft.

Orthopneu: diafragma staat 24/7 aan en is de belangrijkste ah spier. Orthopneu is het belangrijkste symptoom van (dreigende) hypercapnie.

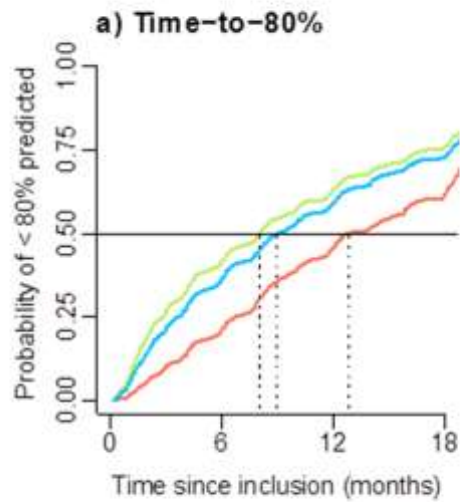
VC in lig heeft de voorkeur om diafragma functie te testen. VC in zit is niet gevoelig voor het signaleren van vroege respiratoire zwakte. Beste alternatieven voor VC in lig zijn de MIP en SNIP.

Indicatie voor verwijzing naar CTB bij verdenking respiratoire zwakte, beginnende hypercapnie. Afkappunt 50-80%

Referentie waarden

ECSC

GLI-2012



van Eijk en Bakers (unpublished)



ECSC: 25 jaar oud. Klein cohort. Geen vrouwen. Geen verschillende rassen.

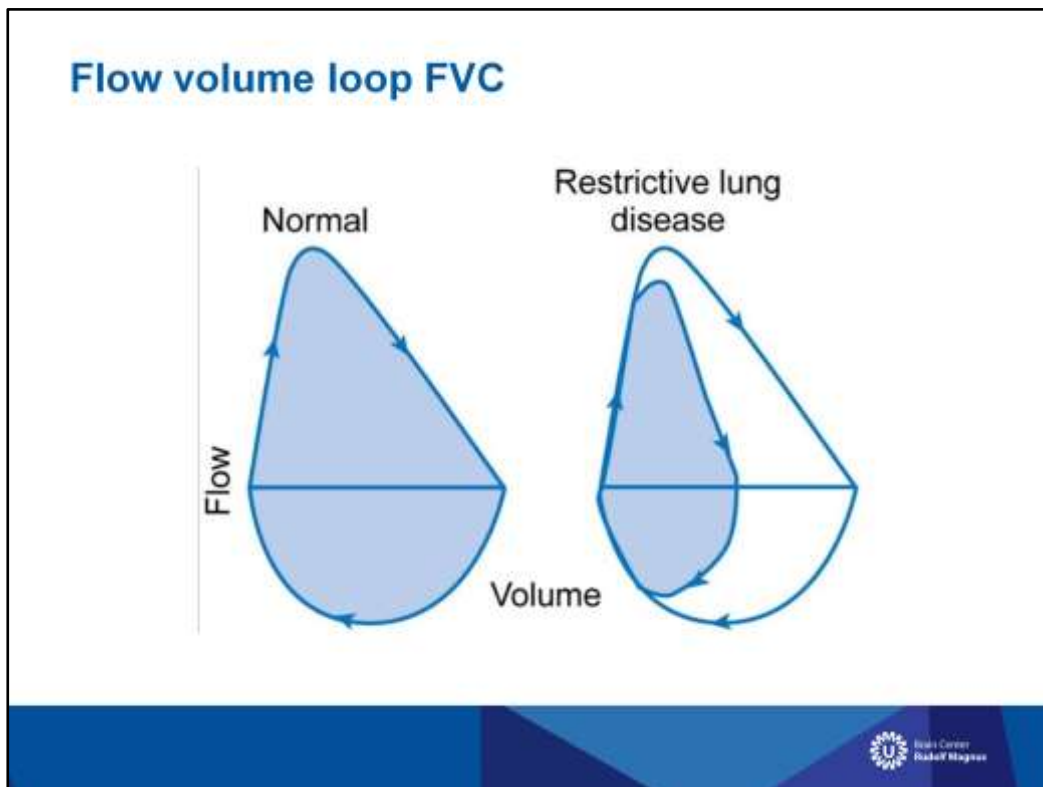
GLI-2012: Samenvoeging van veel cohorten. Huidige gouden standaard.

Consequentie:

Time to 80%

ECSC: 13 maanden

GLI: 8 maanden



RV
Inspiratie
PEF

Plenaire demonstratie

Vitale Capaciteit (VC)



Peak cough flow

Kapje versus pijpje

270 liter, heilige graal?

P139

A RANDOMISED COMPARATIVE STUDY OF COUGH PEAK EXPIRATORY FLOW (CPEF) USING FULL FACE MASK VS MOUTHPIECE INTERFACES IN HEALTHY SUBJECTS

A Mearns, F Subhan, L Roberts. *University of Plymouth, Plymouth, UK*

10.1136/thoraxjnl-2017-210983.281

Background Cough Peak Expiratory Flow (CPEF) is a respiratory muscle function test designed to assess the ability to clear airway secretions adequately. Present practice requires CPEF to

Mearns 2017; Thorax



Sputum evacuerende technieken: ACBT, AD, airstacken.

Plenaire demonstratie

Peak Cough Flow (PCF)

