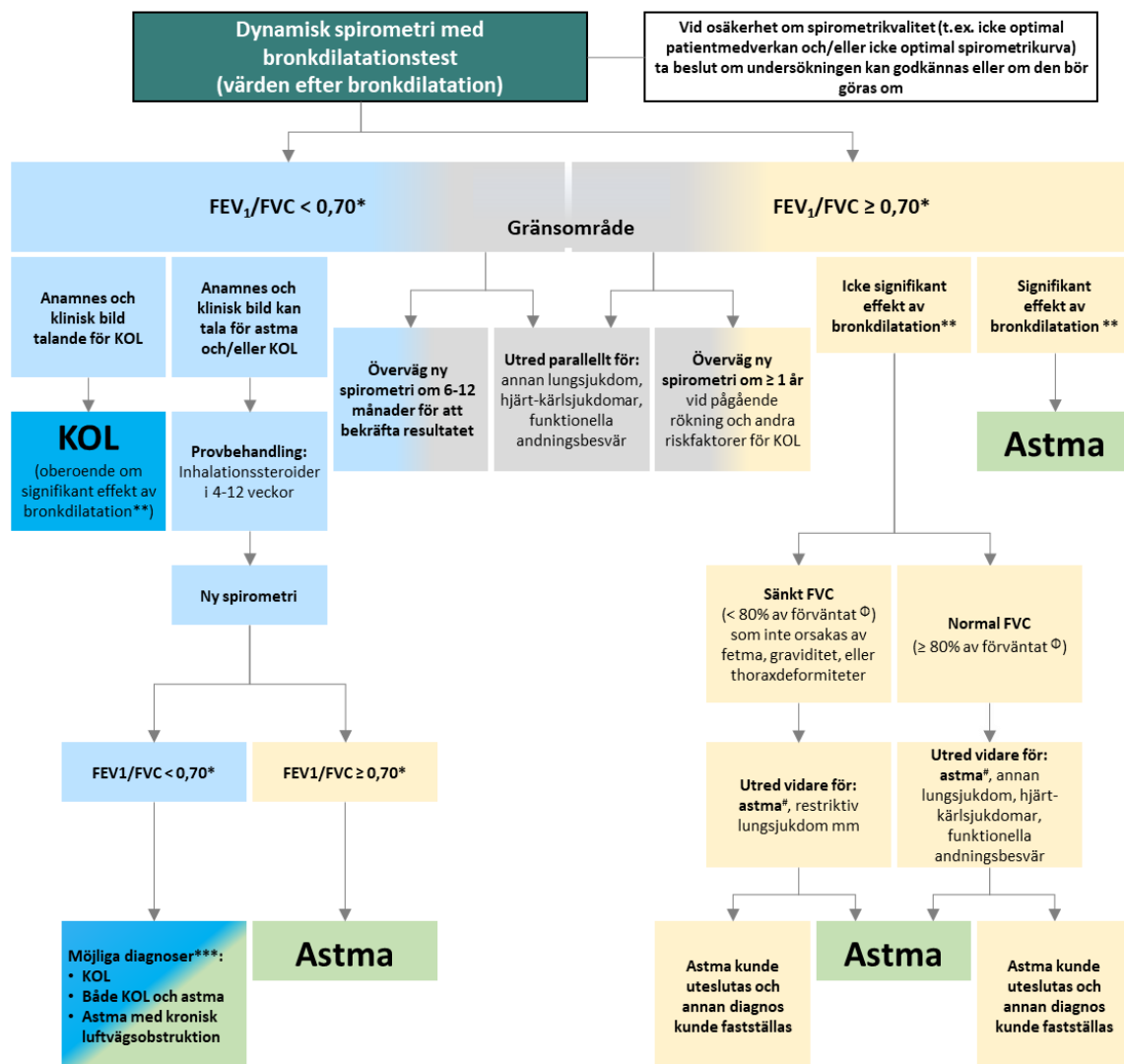


# Bilaga A - Tolkning av dynamisk spirometri

## Tolkning av dynamisk spirometri vid utredning av luftvägs- eller andningsbesvär hos vuxna



## Noter

### **Tolkning av dynamisk spirometri vid utredning av luftvägs- eller andningsbesvär hos vuxna i enlighet med internationella och nationella riktlinjer om spirometri<sup>1,2</sup>, astma<sup>3-5</sup> och KOL<sup>4-7</sup>. Granskad av styrgruppen till "Nationellt spirometrikörkort".**

\* Åldersfaktor: FEV<sub>1</sub>/FVC sjunker normalt med stigande ålder, varför användning av ett fast värde för bedömning av kronisk luftvägsobstruktion kan leda till överdiagnostik hos äldre och underdiagnostik hos yngre personer. Vid osäkerhet kan man ha vägledning av referensvärdens nedre normalgräns (Lower Limit of Normal – LLN) för aktuell person.

\*\* Signifikant effekt av bronkdilatation (tidigare kallat signifikant reversibilitet): Ökning av FEV<sub>1</sub> (eller FVC) efter bronkdilatation med  $\geq 12\%$  och  $\geq 200$  mL. Notera att en signifikant reversibilitet uppnås endast hos 20%-30% av patienter med astma och kan vara lika vanlig hos patienter med KOL.

\*\*\* För vägledning bedöm effekten av provbehandling, fördjupa anamnesen och komplettera eventuellt med vidareundersökningar t.ex. mätning av diffusionskapacitet.

Φ Som ofta används som den nedre normalgränsen. Vid osäkerhet kan man ha vägledning av LLN.

# Exempelvis med mätning av PEF-variabilitet, mätning av kväveoxid i utandningsluft (FeNO), provbehandling, provokationstest mm.

## Referenslista för Bilaga A

1. Graham BL, et al. Standardization of Spirometry 2019 Update. An Official American Thoracic Society and European Respiratory Society Technical Statement. Am J Respir Crit Care Med. 2019.
2. Stanojevic S et al. ERS/ATS technical standard on interpretive strategies for routine lung function tests. Eur Respir J. 2022.
3. Global Initiative for Asthma (GINA). Global strategy asthma management and prevention. Update 2020 [Hämtad 200830].
4. Läkemedelsverket. Läkemedelsbehandling vid astma - bakgrundsdocumentation. 2015 [Hämtad 200830].
5. Janson C, et al. Bronchodilator reversibility in asthma and COPD: findings from three large population studies. Eur Respir J 2019; 54: 1900561
6. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease (GOLD). Global strategy for the diagnosis, management, and prevention of chronic obstructive pulmonary disease. 2020 Report [Hämtad 200830].
7. Läkemedelsverket. Läkemedelsbehandling vid KOL - behandlingsrekommendation. 2015 [Hämtad 200830].