



Test con broncodilatatore

La spirometria è un test per studiare la funzionalità respiratoria. Misura il flusso dell'aria espirata in modo forzato dopo una profonda inspirazione.

La spirometria serve per la diagnosi di malattie che riducono il calibro delle vie aeree (difetto ventilatorio ostruttivo) e di sospettare la presenza di malattie che riducono il volume del polmone (difetto ventilatorio restrittivo).

Se si riscontra un difetto ventilatorio ostruttivo si può eseguire il test di broncodilatazione farmacologica, per valutare la reversibilità dell'ostruzione bronchiale.

Il test si esegue dopo una spirometria di base.

Successivamente si inala un farmaco broncodilatatore a breve durata d'azione (es. salbutamolo).

Dopo un'attesa di 20 minuti per permettere che il farmaco possa sviluppare tutta la sua azione si ripete un'altra spirometria.

La risposta viene valutata in base al miglioramento di alcuni parametri che indicano la presenza di ostruzione bronchiale.