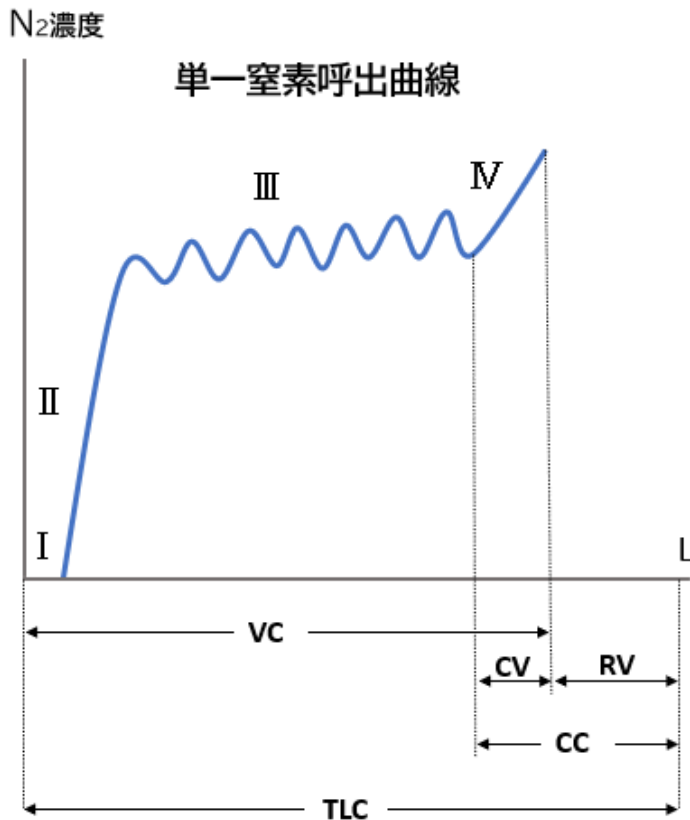


クロージングボリューム曲線



【目的】

- ①換気の不均等分布を調べる検査
- ②早期の末梢気道病変の検出

【検査法】

最大呼気位からゆっくり100%O₂を吸ってゆっくり吐く検査

使用ガス: O₂

指示ガス: N₂

(FRC測定の開放回路法と同じ)



I: 死腔の純酸素

II: 死腔気(気道) + 肺胞気

III: 肺胞気 → 換気の不均等を反映

IV: クロージングボリューム(CV)

末梢気道閉塞を反映

【評価】

- ① 第III相の ΔN_2 濃度勾配を指標とする
- ② CV/VC(%), CC, CC/TLC(%)