

VALORACIÓN FUNCIONAL PULMONAR PREQUIRÚRGICA

La predicción de la función ventilatoria pulmonar en el postoperatorio se indica cuando el valor absoluto del FEV1 se sitúa entre 900 y 2000 ml.

Se utiliza la gammagrafía pulmonar de ventilación con xenón 133 o la de perfusión con tecnecio 99, preferentemente ésta última por el manejo más fácil del isótopo. Se *scorizan* con porcentajes los campos superior, medio e inferior de cada pulmón y se obtienen los valores ppo con la siguiente fórmula:

PPO - FEV1 < 1350 ml : riesgo aumentado.

PPO - FEV1 > 1350 ml : riesgo moderado.

PPO - FEV1 < 900 ml : contraindicación quirúrgica.

Otras pruebas:

Difusión del monóxido de carbono (DLCO) : <60%, realizar Test de ejercicio cardiopulmonar.

DLCO < de 40 % : contraindicación quirúrgica.

Test de ejercicio cardiopulmonar:

Consumo de O2 (mide el estado cardiocirculatorio y el grado de limitación respiratoria)

Si VO2 Mx >15 ml/kg/min : cirugía.

Si VO2 M x <15 ml/kg/min : contraindicación quirúrgica.

Presión arterial pulmonar > 35 mmHg : contraindicación quirúrgica.

Bibliografía

Agusti Vidal. Neumología Clínica. Doyma. Barcelona.1982.

Neumosur. Revista de la Asociación de Neumonología del Sur. Vol 8; nº 1; mar 1996.