

1. Menentukan nilai 6 pada modified borg scale yaitu keadaan di antara Sesak berat dan Sesak Sangat berat

2. kelebihan penggunaan vas dalam pengukuran tingkat sesak nafas yaitu dapat dilakukan dalam jangka waktu pendek

3. Bagaimanakah instruksi dalam pemeriksaan Spirometri: (VC, FVC, MVV)

VC: Mulai dengan pernapasan tenang sampai timbul perintah dari alat untuk ekspirasi maksimal < tidak terputus >

FVC: pengukuran dengan melanjutkan inspirasi dalam dan ekspirasi maksimal

MVV: di harskan untuk inspirasi; maksimal dan ekspirasi; maksimal secepat mungkin selama 12 detik

4. Hasil perhitungan METS pada pasien yang diketahui dapat menempuh jarak 310 meter.

$$\begin{aligned} \text{VO}_2 \text{ Peak} &: 0,006 \times (\text{Jarak} : 0,3048) + 7,38 \text{ ml/kg/mnt} \\ &: 0,006 \times (310 \text{ m} : 0,3048) + 7,38 \\ &: 0,006 \times 1017,06 + 7,38 = 13,48 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Mets} &= \text{VO}_2 \text{ peak} : 3,5 \\ &= 13,48 : 3,5 \\ &= 3,85 \text{ METS} \end{aligned}$$

5. Nilai normal  $\text{SaO}_2 = 95 - 100\%$

6. Arti dari : pasien dengan kondisi  $\text{pH}$  darah 7,65, Bikarbonat 18,  $\text{PCO}_2 : 35$  dan kondisi pasien mengalami kecemaran berkebih yaitu Alkalosis respiratorik terjadi bila aliran darah tidak mengandung cukup karbondioksida. contoh penyakit paru-paru, kekurangan oksigen dalam darah (hipoksia)

? Seorang pasien diketahui mengalami batuk dengan kondisi Sputum berwarna merah muda dan berbusa. Apakah kemungkinan kasus yang dialami pasien tersebut yaitu pasien mengalami tanda edema paru akut, hal ini disebabkan alveolus tidak terisi oleh udara namun terisi oleh cairan.