

1. bagaimana cara menentukan nilai 6 pada mbc?

Jawab: nilai 6 pada skala borg yaitu pasien mengalami sesak ~~sangat~~ berat tetapi tidak masuk dalam kategori sesak sangat berat

2. bagaimana kelesinan vas dalam pengukuran tingkat sesak nafas

Jawab: Mudah digunakan oleh terapis dan juga pasien

3. bagaimana instruksi di spirometri (vc, fvc, mvv)

Jawab:

VC: pasien diminta pernapasan biasa, lalu ketika ada perintah dari alat lalu pasien melakukan tarik nafas panjang menggunakan mulut lalu di hembuskan sampai habis dengan catatan hidung tertutup.

FVC: pasien diminta melakukan inspirasi dan ekspirasi secara maksimal, lalu pasien menarik nafas dengan adanya kentakan lalu hembuskan sampai habis

MVV: pasien melakukan inspirasi dan ekspirasi secara cepat selama 12 detik.

4. berapa hasil Perhitungan METS pasien diketahui jarak temp 310 meter ?

$$\text{Jawab: } \dot{V}O_2 \text{ Peak} = 0,006 \times (310 \text{ m} : 0,3048) + 7,38 \cdot \text{ml/kg/m} \\ = 0,006 \times 1017,06 + 7,38 = 13,48$$

$$\text{METS} = \dot{V}O_2 \text{ Peak} : 3,5$$

$$= 13,48 : 3,5 = 3,85 \text{ METS}$$

5. berapakah nilai SAO_2 normal ?

Jawab : 95 - 100 %

6. Apakah arti dari: pasien dengan kondisi pH darah 7,65, bi karbonat 18, PCO_2 : 35

Jawab : Alkalosis respiratorik pasien bernapas sangat cepat adanya kecemasan pasien dan adanya rasa nyeri

7. Seorang pasien mengalami batuk dengan kondisi Sputum berwarna Merah Muda dan berbusa. Apakah kemungkinan kasus yang dialami pasien tsb ?

Jawab : Adanya permasalahan di paru-paru pasien disebabkan oleh tidak terisinya Alveolus terisi oleh cairan seharusnya terisi dengan udara