

(1) 咳反射について正しいのはどれか (48-A65)

正解 2

1. 肺胞の受容器刺激によって誘発される

×: 肺胞の伸展受容器への刺激によって誘発されるのは呼息.

2. 吸気と呼気相の間に声門が閉鎖する

○: 深吸気の後, 一度声門が閉鎖して胸腔内圧をあげた後に声門が解放される

3. カプサイシンの吸入で抑制される

×: 香辛料でご存知. 吸入で促進される.

4. 反射の中樞は大脳皮質にある

×: 延髄にある

5. 流速はおよそ1L/秒である

×: 遅くともその5倍以上で, 6~20L/secとされている

(2) 努力性呼気時に働く筋はどれか (47-P72)

正解 1

1. 腹横筋

○: 正解

2. 僧帽筋

×: 努力性吸気時に働く.

3. 大胸筋

×: 努力性吸気時に働く.

4. 小胸筋

×: 努力性吸気時に働く.

5. 胸鎖乳突筋

×: 努力性吸気時に働く.