

7. 质量较差的空气中含有较多细菌、粉尘等，而细菌细胞壁中常含有脂多糖，吸入脂多糖会导致肺部感染引起急性肺损伤。下列说法错误的是（ ）

- A. 吸气导致膈肌收缩，胸廓容积减小
- B. 含有脂多糖的细菌经过呼吸道到达肺，导致肺损伤
- C. 肺损伤影响肺泡与血液间的气体交换
- D. 该现象说明呼吸道对空气的处理能力是有限的