

医学教育网外科主治医师:《答疑周刊》2024年第25期

多根多处肋骨骨折后,尤其是前侧胸壁的多根多处肋骨骨折,局部胸壁失去了肋骨的完整支撑而软化,出现反常呼吸运动,即吸气时软化区的胸壁内陷,而不是随同其余胸廓向外扩展;呼气时则相反,软化区的胸壁向外膨出。如果胸壁软化区范围较广泛,在呼吸时两侧胸腔内压力不平衡,使纵隔左右扑动,引起体内缺氧和二氧化碳潴留,并影响静脉血液回流,严重的可以发生呼吸和循环衰竭,这类情况又称连枷胸。今天我们一起学习一下其相关知识点。

问题索引:

1. 多根多处肋骨骨折导致呼吸衰竭的主要原因是什么?
2. 多根多处肋骨骨折急救的要点是什么?
3. 创伤性连枷胸指的是什么?

具体解答:

1. 多根多处肋骨骨折导致呼吸衰竭的主要原因是

- A. 继发肺部感染
- B. 反常呼吸运动
- C. 肺不张
- D. 纵隔摆动
- E. 剧痛不敢呼吸

【正确答案】B

【答案解析】如多根多处肋骨骨折,该处胸壁[医学教育网原创]下陷,出现患部反常呼吸运动。

2. 多根多处肋骨骨折急救要点主要是

- A. 输血补液,防止休克
- B. 控制反常呼吸,保持呼吸道通畅
- C. 立即行开胸探查术
- D. 加压给氧
- E. 镇静、止痛

【正确答案】B

【答案解析】多根多处肋骨骨折造成的反常呼吸使伤侧肺受到塌陷胸壁的挫伤和压迫，呼吸时两侧胸腔压力不均衡造成纵隔扑动，对呼吸循环有较大影响，严重时可发生呼吸循环，急救的要点是[医学教育网原创]控制反常呼吸，保持呼吸道通畅。

3. 创伤性连枷胸是指

- A. 双肋骨骨折
- B. 多根肋骨骨折
- C. 多处肋骨骨折
- D. 两侧胸部多根肋骨骨折
- E. 多根多处肋骨骨折

【正确答案】E

【答案解析】多根多处肋骨骨折后尤其是前侧胸壁的多根多处肋骨骨折，局部胸壁失去了肋骨的完整支撑而软化，出现反常呼吸运动。如果胸壁软化范围较广泛，在呼吸时两侧胸腔内压力不平衡，使纵隔左右扑动，引起体内缺氧[医学教育网原创]和二氧化碳潴留，并影响静脉血液回流，严重的可以发生呼吸和循环衰竭，这类情况又称连枷胸。