

# 人工鼻の閉塞に注意！

突然ですが問題です。

人工鼻を使用している患者さんに 5l/min の酸素を投与する際、加湿は必要でしょうか？



答えは No です。

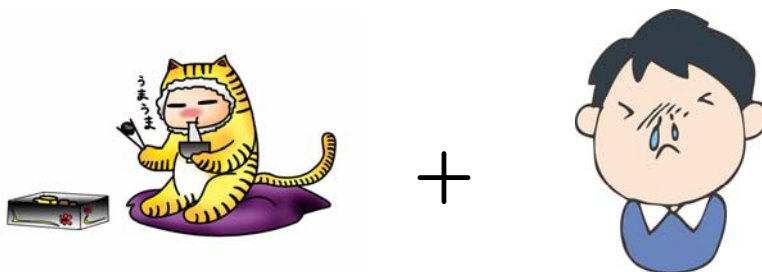
なぜ？

酸素投与量は関係ありません！

加湿することで、人工鼻の抵抗が増大→閉塞→換気が困難になります。

つまり

口いっぱい物を食べていて、鼻呼吸している時に、鼻水で鼻が詰まって息苦しい状態を想像してください。とても苦しいと思いませんか？そんな状態が、継続するのです。



みたいな感じ

人工鼻の使用が不適切な症例（参考資料）

- 人工鼻の抵抗、死腔が無視できない症例  
自発呼吸、CPAP など
- 気道分泌物が人工鼻まで到達する場合  
泡沫痰を吹き出す肺水腫、気道出血
- 肺・気道からの大量ガスリークがある場合  
気管支胸膜婁、カフなしチューブ使用例
- 人工鼻での加湿不十分な場合
- 人工鼻重量の保持が困難な場合

（鷹田祐：加温加湿と人工鼻、人工呼吸器 15:83-90,1998）

