BS Võ Văn Phong -□

8. Thông khí b□o v□ ph□i trong gây mê

Thông khí b□o v□ ph□i (VT th□p, đ□t PEEP) là có l□i cho các b□nh nhân ARDS và t□n th□□ng ph□i c□p (acute lung injury-ALI), và tr□ thành chăm sóc tiêu chu□n trong ICU.

Thông khí b□o v□ ph□i có th□ có l□i cho các b□nh nhân không có t□n th□□ng ph□i, bao g□m các b□nh nhân có thông khí nhân t□o trong m□.

Tác đ□ng ph□i c□a gây mê toàn thân – Gây mê toàn thân làm gi□m dung tích c□n ch□c năng (Functional residual capacity-FRC), và h□u qu□ là gây x□p ph□i đ□n 90% các b□nh nhân. Ngoài ra, x□p ph□i h□p th□ x□y ra trong gây mê toàn thân v□i n□ng đ□ oxy th□ vào cao. Thông khí c□ h□c đ□i m□t v□i x□p ph□i làm bi□n d□ng nhu mô ph□i, t□o ra s□ căng ph□ nang, và khi□n ph□i b□ ch□n th□□ng th□ tích, ch□n th□□ng áp l□c, và ch□n th□□ng sinh h□c.

M□c tiêu c□a thông khí b□o v□ ph□i trong gây mê là đ□ gi□m căng ph□ nang quá m□c và x□p ph□i theo chu k□ (còn g□i là atelectrauma), đó là nh□ng kh□i đ□u chính c□a t□n th□□ng ph□i liên quan đ□n máy th□. X□p ph□i có th□ đ□□c ngăn ng□a ho□c đ□o ng□□c b□ng PEEP ho□c th□ thu□t huy đ□ng ph□ nang (recruitment maneuvers), và s□ căng ph□ nang quá m□c có th□ tránh đ□□c v□i th□ tích khí l□u thông th□p và gi□m áp l□c cao nguyên và/ho□c áp l□c đ□y.

Tác đ□ng ph□i c□a gây mê toàn thân th□□ng đ□□c dung n□p t□t □ nh□ng b□nh nhân kh□e m□nh trong th□i gian gây mê ng□n. Tuy nhiên, nguy c□ bi□n ch□ng ph□i sau m□ có th□ tăng lên b□i các đ□c đi□m c□a b□nh nhân, quy trình ph□u thu□t, và k□ thu□t gây mê.

Vi□t b□i Biên t□p viên
Th□ b□y, 10 Tháng 10 2020 09:16 - L□n c□p nh□t cu□i Th□ b□y, 10 Tháng 10 2020 09:23



[redacted]

https://www.uptodate.com/contents/mechanical-ventilation-during-anesthesia-in-adults