

Gây mê hồi sức cho phẫu thuật nội ngoại cao tuổi (phần 1)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 28 Tháng 4 2017 09:33 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 28 Tháng 4 2017 10:00

Bs CK1 Lê Tấn Thịnh - Khoa GMHS

ĐẶT VẤN ĐỀ

Trong một nước có chế độ xã hội phát triển, có nền khoa học kỹ thuật, y tế phát triển, tuổi thọ trung bình của người dân tăng dần, nên số người cao tuổi trong tổng số dân ngày càng tăng.

Việt Nam, tuổi thọ trung bình là 68,6 năm 1999, đã tăng lên 72,2 tuổi năm 2005, dự kiến là 75 tuổi vào năm 2020. Tỷ lệ người cao tuổi khoảng 8,1% và dự báo trở thành nước có dân số già hóa ($\geq 10\%$) vào năm 2014-2018.

Hầu hết các nước phát triển quy định 65 tuổi trở lên là người cao tuổi. Liên hiệp quốc chưa có tiêu chuẩn chung cho tất cả các nước, nhưng chấp nhận mức xác định dân số già là 60 tuổi trở lên với 3 phân nhóm: số lão (60-69 tuổi), trung lão (70-79 tuổi) và đìi lão (≥ 80 tuổi). Pháp định người cao tuổi ở Việt Nam quy định người cao tuổi là từ 60 tuổi trở lên [1].

Gây mê hít sặc cho phẫu thuật nội soi cao tuổi (phần 1)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 28 Tháng 4 2017 09:33 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 28 Tháng 4 2017 10:00

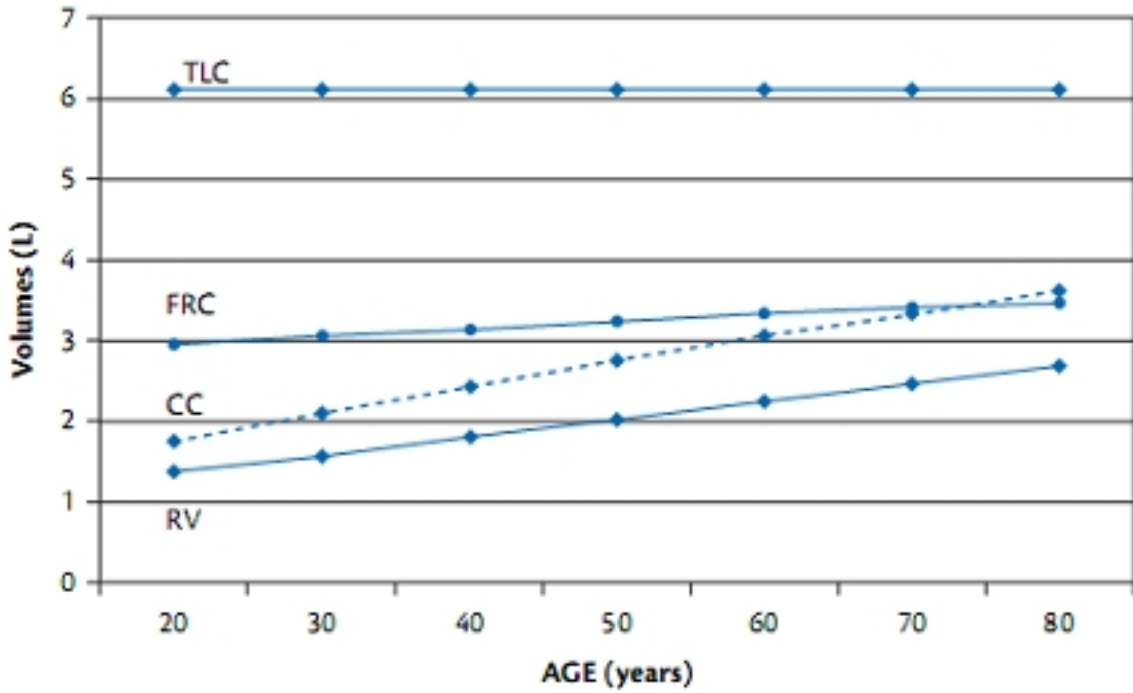


Đang tải hình ảnh, vui lòng chờ đợi...

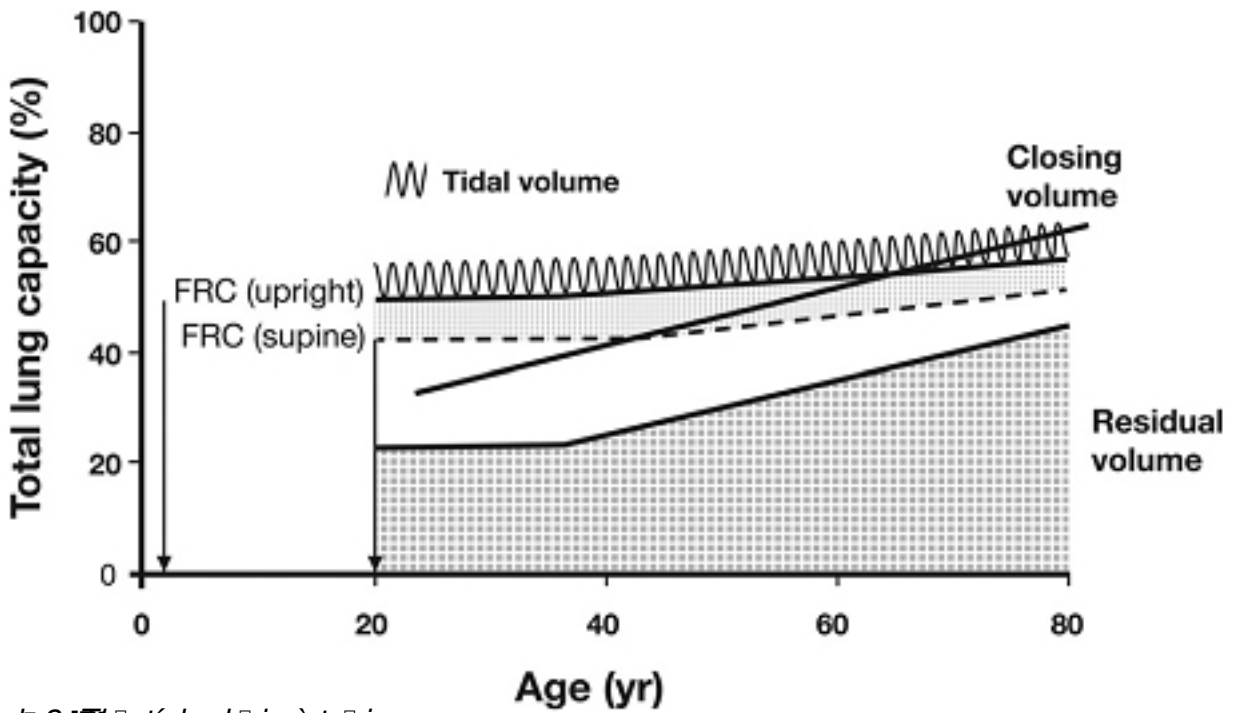
Gây mê hít i sọc cho phẫu thuật nội ngi cao tuổi (phần 1)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 28 Tháng 4 2017 09:33 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 28 Tháng 4 2017 10:00



Hình 1. Các thể tích phổi bình thường theo tuổi ở các cá nhân khác nhau (cao 1.7m)

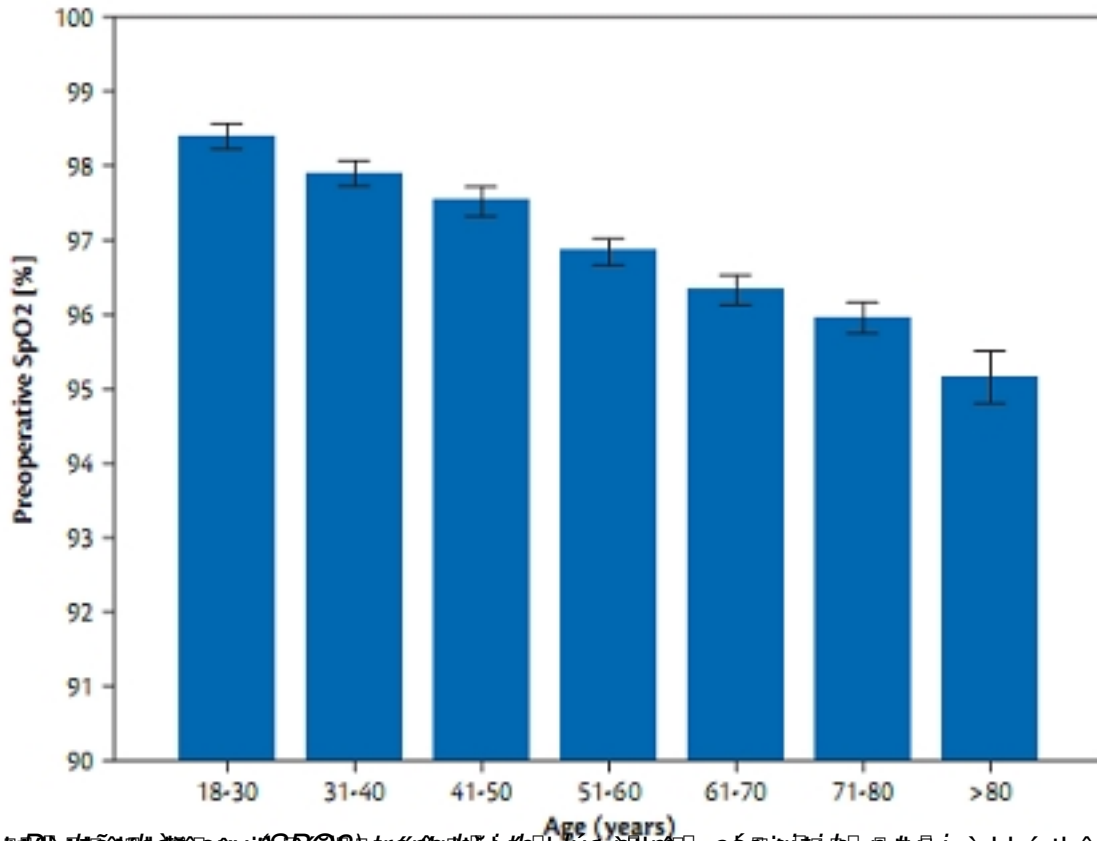


Hình 2. Các thể tích phổi bình thường theo tuổi ở các cá nhân khác nhau (cao 1.7m)

Gây mê hít i s_c cho ph_u thu_t _t ng_oo_i cao tu_i (ph_on 1)

Vi_tt b_i Biên t_p viên

Th_o sáu, 28 Tháng 4 2017 09:33 - L_on c_op nh_ot cu_i Th_o sáu, 28 Tháng 4 2017 10:00



Đinh Quốc Tuấn, Viện Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Y học, Trường Đại học Y Dược Huế, Huế, Việt Nam. Email: dquynh@hvu.edu.vn

Bình thường	> 90ml/phút/1,73 m ²
Giai đoạn 1	> 90ml/phút/1,73 m ² + Protein niệu
Giai đoạn 2	>60- 90ml/phút/1,73 m ²
Giai đoạn 3	> 30- 60ml/phút/1,73 m ²
Giai đoạn 4	> 15-30ml/phút/1,73 m ²
Giai đoạn 5	<15ml/phút/1,73 m ²

Đinh Quốc Tuấn, Viện Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ Y học, Trường Đại học Y Dược Huế, Huế, Việt Nam. Email: dquynh@hvu.edu.vn

Gây mê hời s c cho ph u thu t ng i cao tu i (ph n 1)

Vi t bi Biên t p viên

Th sáu, 28 Tháng 4 2017 09:33 - L n c p nh t cu i Th sáu, 28 Tháng 4 2017 10:00

Tác nhân	Dược động học	Tác dụng lâm sàng	Khuyến cáo
Thuốc mê hơi	- ↓ thể tích phân bố - ↓ tỉ lệ phân bố - ↓ chức năng gan - Những thay đổi về hệ hô hấp	- ↓ MAC - Nồng độ phế nang ↑ - Khởi phát chậm - Phục hồi chậm	↓ MAC và ↓ V hít vào 6%/10 năm tuổi
Barbiturates	- ↓ thể tích phân bố - ↓ bài tiết - ↓ độ thanh thải	- ↑ nồng độ trong máu - phục hồi kéo dài	- ↓ liều bolus 50% - ↓ tốc độ truyền 20%
<u>Propofol</u>	- ↓ độ thanh thải	- ↑ nồng độ trong máu - phục hồi kéo dài	- ↓ liều bolus và liều truyền 40-50%
<u>Etomidate</u>	- ↓ thể tích phân bố - ↓ độ thanh thải	- ↑ nồng độ trong máu	↓ liều bolus 50%
Benzodiazepines	- ↓ độ thanh thải - ↓ chức năng gan - ↓ thể tích phân bố	- ↑ tác dụng dược lý - Tác dụng lâm sàng kéo dài - Thời gian khởi phát kéo dài	- Dẫn đầu liều thấp 25-75%
<u>Ketamin</u>	- ↓ độ thanh thải	- Tác dụng lâm sàng kéo dài	↓ liều
Opioids	- Không thay đổi trừ ↓ độ thanh thải với morphine và <u>remifentanil</u> - ↓ gắn protein với meperidine	- khởi phát chậm - đáp ứng lâm sàng nổi bật - phục hồi kéo dài	- ↓ liều bolus và liều truyền 50%