



Trang chủ » Khoa giáo » Khoa học - Công nghệ

Sử dụng buồng áp lực âm phục vụ điều trị bệnh nhân cần cách ly

14:04, 08/07/2020

Bản để in Bình luận

TIN ĐỌC NHIỀU



Ngày trình làng tàu cao tốc có thể chạy dù xảy ra động đất

Chuyển đổi số phải lấy người dân làm trung tâm

Lý giải hiện tượng 'tuyệt hồng' trên dãy Alps

Bước đột phá của Tây Ninh

Công bố hình ảnh hoàng hôn khi nhìn từ hành tinh khác

TIN MỚI NHẬN



Thủ tướng: Quyết bàn tiến mà không bàn lùi trong phát triển

Không để Việt Nam là điểm trung chuyển ma túy của các tổ chức tội phạm

Chi hỗ trợ nhân đạo cho nạn nhân TNGT tại Nghệ An

Thủ tướng bổ nhiệm Thủ trưởng Bộ Tài chính

Việt Nam, Canada nhất trí đẩy mạnh hợp tác kinh tế-thương mại và đầu tư

(Chinhphu.vn) - Phòng áp lực âm là một căn phòng có áp suất thấp hơn xung quanh, nơi không khí chỉ có thể đi vào từ một phía và không thể thoát ra qua phía đó. Nếu có một bệnh nhân nhiễm virus đang được cách ly bên trong, các giọt bắn chứa virus của họ sẽ không thể "lội ngược dòng" không khí để thoát ra ngoài.



Buồng áp lực âm - nơi không khí chỉ có thể đi vào từ một phía và không thể thoát ra qua phía đó. Ảnh: VGP/ Hiền Minh

Tại hội thảo "Giải pháp thiết kế kiến trúc bệnh viện hiện đại" được tổ chức tại Bệnh viện Trung ương Quân đội 108, ngày 8/7, nhiều bác sĩ, nhà quản lý, các kiến trúc sư đã bàn luận các vấn đề từ lý thuyết đến thực tiễn trong thiết kế, quản lý dự án và quản lý vận hành các bệnh viện hiện đại.

Theo Thứ trưởng Bộ Y tế Trương Quốc Cường, bệnh viện là công trình công cộng đặc thù, có tính chất phức tạp, trong đó yếu tố công năng rất quan trọng và phải được đề cao. Thứ trưởng chia sẻ, các bệnh viện có thể tham khảo, học hỏi mô hình, dây chuyền công năng của các bệnh viện tiên tiến trên thế giới tuy nhiên phải đảm bảo phù hợp với văn hóa khám chữa bệnh của người Việt Nam, phù hợp với điều kiện tự nhiên, kinh tế xã hội và phong tục tập quán từng vùng miền...

Nhìn thực tế từ đại dịch COVID-19, nhiều chuyên gia đã đề cập đến các vấn đề an toàn sinh học được sử dụng trong các bệnh viện nhằm ngăn chặn các mầm bệnh lây nhiễm hiện nay. Trong đó, nổi bật là thiết kế buồng áp lực âm - một buồng có áp suất thấp hơn xung quanh, nơi không khí chỉ có thể đi vào từ một phía và không thể thoát ra qua phía đó. Nếu có một bệnh nhân nhiễm virus đang được cách ly bên trong, các giọt bắn chứa virus của họ sẽ không thể "lội ngược dòng" không khí để thoát ra ngoài. Không khí ô nhiễm trong phòng sẽ được xử lý bằng hệ thống lọc không khí hiệu quả cao HEPA, lọc virus trước khi thoát ra ngoài theo hệ thống thông gió. HEPA và hệ thống tia cực tím với bước sóng ngắn phá hủy màng protein.



Các bài phát biểu của Thủ tướng

Phát biểu của Thủ tướng tại Lễ khai mạc Hội nghị Cấp cao ASEAN 36

Phát biểu của Thủ tướng tại lễ trao Giải Báo chí quốc gia

Báo cáo của Chính phủ tại phiên khai mạc kỳ họp thứ 9, Quốc hội...

Phát biểu của Thủ tướng tại chương trình giao lưu điển hình tiên tiến về...



Chuyên đề XEM TIẾP

- Đại hội Đảng các cấp tiến tới Đại hội toàn quốc lần thứ XIII của Đảng
- Công Dịch vụ công Quốc gia với người dân, doanh nghiệp
- Phục hồi nền kinh tế
- 90 mùa xuân Đảng đồng hành cùng dân tộc

Đọc nhiều

- Thủ tướng đốc thúc triển khai 3 dự án cao...
- Phó Bí thư Tỉnh ủy được bầu giữ chức Chủ...
- Ban Bí thư Trung ương Đảng chỉ định nhân sự...
- Thủ tướng: Lắng nghe hơi thở cuộc sống, không để...
- Ban Bí thư điều động Phó Trưởng Ban Tổ chức...

Tin từ Canhtranhquocgia.vn XEM TIẾP



- Điều kiện hưởng thuế 0% với doanh nghiệp sản xuất, lắp ráp ô tô
- Phải công khai danh sách nhà thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật

Thiết kế này giúp giảm khả năng lây lan của virus, dập tắt hiện tượng lây nhiễm chéo qua dòng không khí giữa các bệnh nhân và bệnh nhân với nhân viên y tế.

Buồng áp lực âm có tối thiểu 3 buồng gồm buồng đệm (có phương tiện vệ sinh tay, thùng kín chứa đồ bẩn của nhân viên y tế), buồng bệnh nhân, nhà vệ sinh có buồng thay đồ riêng. Buồng áp lực âm dùng cho bệnh nhân có nguy cơ bị truyền nhiễm hoặc đã mắc bệnh truyền nhiễm hoặc đang cách ly điều trị.

Buồng này đã được sử dụng nhiều tại một số cơ sở y tế có điều trị bệnh nhân COVID-19 thời gian qua. Đặc biệt, buồng áp lực âm này còn có thể di động để tiếp nhận bệnh nhân cần cách ly ở bất kỳ địa điểm nào. Thiết kế này nằm trong các giải pháp an toàn sinh học trong bệnh viện do công ty CP Airtech Thế Long thiết kế, lắp đặt.

Nhân dịp này, Công ty CP Airtech Thế Long cũng đã trao tặng Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 gói thiết bị phòng chống dịch bệnh viêm đường hô hấp cấp do chủng mới của virus Corona (SARS-CoV-2), gồm: 1 phòng lấy mẫu xét nghiệm an toàn, 2 buồng áp lực âm di động, 3 máy lọc khí sạch tuần hoàn tại phòng, 4 máy xả khí sạch di động. Tổng trị giá gói thiết bị này là hơn 1 tỷ đồng.

Hiền Minh

Thích Hãy là người đầu tiên trong số bạn bè của bạn thích nội dung này.



CÙNG CHUYÊN MỤC

Không thể có miễn dịch cộng đồng đối với COVID-19

Phát động thi tìm giải pháp chuyển đổi số quốc...

LHQ cảnh báo các bệnh dịch lây từ động vật...

Ứng dụng AI xây dựng Chatbox hỗ trợ tra cứu...

Găng tay dịch ngôn ngữ ký hiệu thành lời nói

Trao giải thưởng Quả cầu Vàng cho 10 tài năng...

Làm bìa bít tết từ công nghệ in 3D

Ý kiến bạn đọc (0)

Sắp xếp: Mới đến cũ

Viết bình luận

Họ tên: (*)

Email: (*)

Số ký tự còn lại: 1000

(*) Mã bảo mật

P 52



Gửi bình luận

Thức 'cổ xe tam mã' tiếp tục tiến lên

Không được nêu bất cứ điều kiện nào nhằm hạn chế nhà thầu

Văn phòng Chính phủ kiến nghị tháo gỡ nhiều vướng mắc

Tin từ tiengchuong.vn

XEM TIẾP



Ngăn chặn ma túy biên giới các tỉnh Tây Nguyên và Tây Nam bộ

Quảng Ninh: Xóa các "điểm nóng" về mại dâm

Bệnh nhân thứ 3 trên thế giới chữa khỏi HIV nhờ phương pháp mới

Slovakia thu giữ lượng ma túy đá lớn nhất từ trước tới nay

TPHCM đề xuất áp dụng cơ chế đặc thù cho cai nghiện tự nguyện

Thanh Hóa: Thủ đoạn buôn bán ma túy ngày càng tinh vi

Tin từ thanglong.chinhphu.vn

XEM TIẾP



Triển khai xét nghiệm SARS-CoV-2 trong tình hình mới

Cẩn trọng với kiến ba khoang

Tăng cường phòng chống bệnh bạch hầu và tay chân miệng

Đưa Đồng Tâm thành xã nông thôn mới vào năm 2021

Tăng cường kiểm tra quản lý dược liệu

Xây dựng Hoài Đức thành quận mới, phát triển hài hòa cả kinh tế, xã hội, môi trường

Tin từ hochiminhcity.vn

XEM TIẾP



Thiếu nguồn lực khiến hàng loạt công trình giao thông ở TPHCM chậm tiến độ

TPHCM sẽ giảm 40% thủ tục hành chính vào năm 2025

Phát động bình chọn doanh nghiệp, doanh nhân tiêu biểu năm 2020

HĐND TPHCM khóa IX khai mạc kỳ họp 20

TPHCM đã khắc phục các nội dung kết luận của Kiểm toán nhà nước

Hạ tầng giao thông là điểm nghẽn lớn nhất của TPHCM

GIẢI ĐÁP CHÍNH SÁCH ONLINE

Bảo hiểm xã hội - Bảo hiểm y tế - Bảo hiểm thất nghiệp

Chính sách với người có công

Giáo dục - Đào tạo - Y tế

Giao thông - Xây dựng - Tài nguyên - Môi trường

Tài chính - Ngân hàng - Đầu tư

Lao động - Tiền lương