

CN Trần Thị Nguyệt Ánh - Khoa Vi sinh

Trong không khí, nhất là trong môi trường bệnh viện có rất nhiều loại vi sinh vật. Có những loại không gây bệnh cho người trong điều kiện bình thường, chỉ gây bệnh khi bệnh nhân suy giảm miễn dịch như bệ cúm, HIV/AIDS, dùng thuốc corticoid dài ngày.... Những có các loại vi sinh vật gây bệnh nguy hiểm như *S.aureus*, *Acinetobacter Baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*...

Đưa đến các việc kiểm tra vi sinh vật không khí vào thành mắt trong các qui trình giám sát nhiễm trùng tại bệnh viện vì biệt rõ mức độ và chỉ định của việc kiểm tra không khí. Mục đích để kiểm tra chất lượng không khí các khoa phòng của các bệnh viện. Cũng có thể dùng kiểm tra chất lượng không khí tại các bệnh phòng trong các chương trình kiểm soát nhiễm trùng tại bệnh viện.

Có nhiều phương pháp kiểm tra vi sinh không khí áp dụng sau đây:

- Phương pháp hút bệ qua màng lọc bệng gelatine (dùng màng lọc của hãng Sartorius), sau đó đặt màng lọc này lên mặt môi trường, ở trong điều kiện thích hợp (37°C/khí trường trường hay khí trường CO₂ nếu là thạch máu/24 giờ). Sau đó để kết quả đếm số lượng khuẩn vi khuẩn mức để tính ra số lượng vi sinh trong thích không khí để hút qua màng lọc.

- Phương pháp hút bệ trực tiếp lên mặt hợp thạch môi trường dinh dưỡng để trong máy hút (dùng máy MAS100 của Merck), hợp thạch sau đó để ra khỏi máy và ở trong điều kiện thích hợp (37°C/ khí trường trường hay khí trường CO₂ nếu là thạch máu/ 24 giờ). Để kết quả đếm số lượng khuẩn vi khuẩn mức để tính ra số lượng vi sinh trong thích không khí để hút qua máy.

- Phương pháp lọc bệ của Koch đưa trên nguyên tắc để bệ lọc trên mặt các hợp thạch dinh dưỡng trong mặt thời gian nhất định rồi sau đó ở các hợp thạch trong điều kiện thích hợp (37°C/ khí trường trường hay khí trường CO₂ nếu là thạch máu/24 giờ). Để kết quả đếm số lượng khuẩn vi khuẩn mức để tính ra số lượng vi sinh trong thích không khí qua mặt công thức cho sẵn.

Kiểm tra vi sinh không khí

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 10 Tháng 3 2015 20:29 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 10 Tháng 3 2015 20:37

