

NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

SEGURIDAD DEL PACIENTE: MUESTREO MICROBIOLÓGICO AMBIENTAL EN QUIRÓFANOS DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (C.O.T)

INTRODUCCIÓN

El riesgo de infección del sitio quirúrgico está ligado, entre otros factores, a la tasa de partículas infecciosas en el ambiente.

Los quirófanos son zonas de ambiente controlado: cuentan con estructuras e instalaciones para controlar la biocontaminación y prevenir la exposición a agentes potencialmente infecciosos.

Según las normas UNE-EN-ISO 14644 ISO 5-6, UNE 100713:2005 y UNE- 171340 los quirófanos de C.O.T están clasificados respectivamente como:

- Tipo A (salas limpias con alta exigencia de calidad de aire en su interior)
- Clase I (precisa de tres niveles de filtración aérea)
- De muy alto riesgo (precisa de tres niveles de filtración aérea incluyendo filtros de alta eficiencia HEPA)

OBJETIVOS

Dar cumplimiento a la UNE-131340:2012 "Validación y cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales" que indica verificar la bioseguridad ambiental de los quirófanos en los que se realice cirugía de alto riesgo.

MATERIAL Y MÉTODO

En el centro de estudio el muestreo se realiza con el método de primera elección recomendado: volumétrico por impacto.

Periodicidad: mensual

Punto de muestreo: a nivel de la mesa de operaciones

El dispositivo capta un volumen de aire determinado (1000L) en un tiempo determinado (10min) y, por tanto, a un caudal de muestreo determinado (100 L/min) que permite impactar las partículas en unas placas de Petri con medio de cultivo Agar-sangre (para bacterias) o Agar Sabouraud (para hongos).

Se incuba y realiza estudio de resultados cuantitativo y cualitativo.

Registro de resultados por el Servicio de Medicina Preventiva e indicación de medidas a adoptar en caso

SECRETARÍA TÉCNICA:

SANICONGRESS®

Santiago de Lés, 8. 46014 Valencia

Tel.: +34 902 190 848

sanicongress@35enfermeriatraumatologia.com

www.35enfermeriatraumatologia.com

NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

necesario.

RESULTADOS

La propuesta de estándares según la UNE 171340 es de:

- 0 UFC/m³ para contaminación fúngica
- < 10 UFC/ m³ para contaminación bacteriana

Cualquier nivel superior requiere intervención correctiva: revisión de climatización, limpieza terminal, revisión de circulación del personal, suspensión de actividad...

CONCLUSIONES

La monitorización de la calidad microbiológica del aire en zonas hospitalarias de riesgo, como los quirófanos donde se realiza C.O.T, es fundamental para:

- disminuir la infección nosocomial y, por tanto, aumentar la seguridad del paciente
- dar cumplimiento a la normativa en materia de bioseguridad ambiental

BIBLIOGRAFÍA

- Recomendaciones para la monitorización de la calidad microbiológica del aire en zonas hospitalarias de riesgo.V2. SAMPSP. MARZO 2016
- UNE 171340:2012. Validación y cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales. AENOR
- Procedimientos en Microbiología Clínica. Recomendaciones de la SEIMC. Control microbiológico ambiental 2012. ISBN- 978-84-616-0424-1
- ¡Stop infecciones hospitalarias!. I.Salcedo Leal. ISBN-978-84-947526-0-5

SECRETARÍA TÉCNICA:

SANICONGRESS®

Santiago de Lés, 8. 46014 Valencia

Tel.: +34 902 190 848

sanicongress@35enfermeriatraumatologia.com

www.35enfermeriatraumatologia.com