

PERF. JUAN BLANCO<sup>1</sup>, PERF. ALEXEI SUÁREZ<sup>2</sup>.

1. Hospital Virgen de Arrixaca. Murcia, España.

2. Cardiocentro Manta. Manta, Ecuador.

## PREGUNTAS

**1. SELECCIONE CUÁLES DE LOS SIGUIENTES BROTES DE ENFERMEDAD RESPIRATORIA SEVERA HAN SIDO OCASIONADOS POR CORONAVIRUS.**

- a. Síndrome Respiratorio Agudo Severo de Guangdong (2002).
- b. Influenza Porcina brote (2009-2010).
- c. Síndrome Respiratorio del Medio Oriente (Arabia Saudita 2012).
- d. Síndrome Respiratorio Agudo Severo de Wuhan (2019).

**2. EL VIRUS CONOCIDO COMO SARS-COV2 PUEDE TRANSMITIRSE A TRAVÉS DE:**

- a. La inhalación de microgotas provenientes de pacientes contaminados.
- b. El contacto con objetos contaminados por microgotas o con sedimento viral proveniente del depósito de partículas de pequeño tamaño.
- c. La presencia sin protección en habitaciones donde se realicen o se hayan realizado recientemente procedimientos que generen aerosoles en pacientes contaminados.
- d. El contacto o la manipulación sin protección de fluidos provenientes de pacientes contaminados.
- e. Todos los anteriores.

**3. MARQUE COMO VERDADERA O FALSA LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES:**

- a. El hisopado oro-faríngeo es la muestra más efectiva para diagnóstico efectivo del virus en cualquier estadio de la enfermedad.
- b. El lavado bronco-alveolar es la muestra en la que con mayor frecuencia puede aislarse el virus.
- c. En pacientes con muestras de hisopado oro-faríngeo y rectal negativos no es probable encontrar presencia de virus en sangre.
- d. El comportamiento de la presencia viral en las muestras de: hisopados orales, rectales, sangre, heces fecales, muestra un comportamiento estable durante la evolución clínica del paciente en el tiempo.

**4. EL SARS-COV2 PUEDE PERMANECER SUSPENDIDO EN AEROSOL HASTA POR:**

- a. 24 h.
- b. 8 h.
- c. 3 h.
- d. Indefinidamente.

**5. SOBRE LA GENERACIÓN DE AEROSOL Y MICROGOTAS DURANTE EL ESTORNUDO, LA TOS O EL HABLA SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA:**

- a. El tamaño, la velocidad y la distancia que alcanzan depende de factores ambientales como la humedad y la temperatura.
- b. Las microgotas de mayor tamaño viajan a una mayor velocidad con lo que logran alcanzar mayor distancia.
- c. Se conoce que la distancia máxima que pueden alcanzar las microgotas durante un estornudo en una persona sana es de alrededor de dos metros.

**6. DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS PROPUESTAS CUAL CONSIDERAS ES LA MÁS EFICIENTE PARA REDUCIR LA PERMANENCIA DE AEROSOL SUSPENDIDOS EN EL AIRE DENTRO DE LAS HABITACIONES DE LOS PACIENTES.**

- a. El uso de mascarillas por parte del paciente y personal sanitario.
- b. Permitir la entrada de luz solar a la habitación.
- c. La implementación de políticas adecuadas de descontaminación de superficies al menos dos veces cada día.
- d. Implementar sistemas de ventilación tanto naturales como artificiales que involucren un alto recambio del volumen de aire dentro de la habitación.

**7. EXISTE RIESGO DE AEROSOLIZACIÓN DURANTE:**

- a. Intubación endotraqueal

- b. Cauterización con el electrobisturí
- c. Uso de hemoconcentrador
- d. Uso de bomba centrífuga
- c. Oxigenación extracorpórea a través de membranas de polipropileno y polimetilpenteno
- d. Todas son ciertas

#### 8. ES IMPROBABLE QUE LA TRANSMISIÓN DE COVID 19 SE PRODUZCA:

- a. A través de inhalación de micro-partículas en suspensión dos horas después de una intubación endotraqueal
- b. Por reutilización de una mascarilla tras 24h de reposo
- c. Si se emplea un EPI certificado de protección integral de manera correcta y se mantienen las medidas protectivas propuestas en base a evidencia científica
- d. Si se reacondicionan las gafas protectoras y/o pantallas empleando soluciones de clorina (hipoclorito sódico) después de cada uso.

#### 9. EXISTE EVIDENCIA DE QUE:

- a. El uso de EPI's más ligeros no comprometen la bioseguridad del trabajador frente a aquellos menos transpirables, por lo que se recomiendan al favorecer la comodidad
- b. El entrenamiento activo en medidas como la puesta de EPI favorece el cumplimiento de las medidas correctas.
- c. Siempre que se emplea un EPI en un tratamiento de pacientes COVID se contamina, por lo que resulta imprescindible como barrera ante la enfermedad
- d. Las mascarillas de tela pueden usarse por fuera de una mascarilla certificada para aumentar su durabilidad.

#### 10. EN CUANTO A LA ASPIRACIÓN DEL GAS EXPIRADO POR LA MEMBRANA DEL OXIGENADOR:

- a. No se recomienda realizar nunca porque daña la membrana y dificulta el intercambio gaseoso
- b. Cuenta con un elevado nivel de recomendación por consenso de expertos si se emplean gases anestésicos, y al menos un fabricante recomienda su aplicación conjunta con el uso de EPI integral para proteger al perfusionista en caso de tratamiento con pacientes COVID.
- c. Se recomienda su aplicación de manera "no colapsable" o con "efecto venturi" a -10mmHg intercalando un reservorio para contener la condensación.

Respuestas:

- 1: A,C,D
- 2: E
- 3:A(F),B(V),C(F),D(F)
- 4: D
- 5: A
- 6:C
- 7:D
- 8: C
- 9: C
- 10: B y C