



Fecha: Madrid, a 09 de septiembre de 2020

**De:** Dr. D. Julio Ancochea Bermúdez, Jefe de Servicio de Neumología

**A:** Sº LOGÍSTICA (SECCIÓN DE CONTRATACIÓN ADVA.)

**ASUNTO:** JUSTIFICACIÓN DE NECESIDAD DE **ADQUISICIÓN URGENTE**  
DE BRONCOSCOPIOS DESECHABLES PARA PACIENTES COVID-19 POR  
**PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA**

Justificación de la solicitud de **ADQUISICIÓN URGENTE** de broncoscopios desechables para la realización de exploraciones broncoscópicas en pacientes COVID-19:

- La infección por COVID-19 se transmite principalmente por gotas respiratorias, nebulizaciones o aerosoles, además del contacto directo. La vía aérea es la principal fuente de contagio para el personal que realiza exploraciones broncoscópicas. De acuerdo con las recomendaciones internacionales, de la Sociedad Española de Endoscopia Respiratoria (AEER) y de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) actuales, es fundamental simplificar estos procedimientos para evitar aumentar los contagios y la diseminación del virus en todo el entorno hospitalario, fundamentalmente en aquellos sanitarios expuestos durante y tras los procedimientos endoscópicos. Esto exige una serie de medidas protectoras, entre las que se encuentra la recomendación de utilizar broncoscopios desechables de un solo uso.
- El hecho de tener que trasladar la torre portátil de broncoscopias para realizar exploraciones en estos pacientes hace que esté continuamente contaminada, con la dificultad que supone esterilizar dicho material tras cada exploración. Todo ello imposibilita la realización de esta técnica en otros pacientes no COVID, ya que su esterilización completa y correcta es imposible, además del riesgo de contagio en todos aquellos que la manipulen (TCAE, celador, DUE y facultativos).
- Otro motivo para su uso es evitar la posible contaminación de los broncoscopios que se utilizan de manera rutinaria y minimizar el riesgo de contaminación cruzada para todos los pacientes, puesto que son endoscopios de un solo uso presentados en envases individuales.

*[Handwritten signature]*

- Desde el inicio de la pandemia COVID-19 se han estado realizando broncoscopias de carácter urgente en los pacientes infectados. El 13 de marzo se realizó el primer pedido de broncoscopios desechables, y hasta el momento se han utilizado un total de 245 (teniendo en cuenta que durante los meses de julio y agosto dichas broncoscopias han sido ocasionales, por la estabilidad de la situación de pandemia y disminución del número de pacientes ingresados que las requerían). Durante los meses críticos de la pandemia, se han llegado a realizar hasta 17 broncoscopias diarias en los servicios de UCI-REA. Y algún día hubo que trasladarse al Hospital de IFEMA para realizar broncoscopias allí.
- Las indicaciones de dichas broncoscopias son la aparición de atelectasias por secreciones traqueobronquiales muy espesas, típico de esta infección, lo que dificulta el manejo de su correcta ventilación, aumentando las complicaciones a nivel respiratorio. En ocasiones, estos pacientes requieren más de una broncoscopia al día.
- En este momento en el que Madrid vuelve a ser de nuevo el principal foco de contagio, estamos asistiendo a un aumento diario progresivo de pacientes ingresados por COVID-19, tanto en planta como en la UCI. Ante un escenario posible como el vivido en los primeros meses, con un número progresivamente en aumento de pacientes intubados, debemos contemplar una situación compleja en las próximas semanas/meses, por lo que tendremos que estar preparados y disponer de los equipos necesarios para atender adecuadamente a estos pacientes, en previsión de un desabastecimiento por rebrote importante de la enfermedad en todo el país (como ya padecimos durante los meses de confinamiento, en que hubo desabastecimiento de los broncoscopios de mayor diámetro, al ser los más demandados por los hospitales). Por ello, la empresa requiere por parte del centro un de un pedido formalizado, para dar confirmación y preferencia en las programaciones de entrega del suministro de estos artículos.
- En la última semana hemos pasado de no hacer ninguna broncoscopia a estos pacientes a una media de 3-4 al día, e irá aumentando a medida que aumenten los pacientes ingresados en UCI/REA.
- Estimación de consumo: Teniendo en cuenta que en la fecha actual de estabilidad de la pandemia se están realizando de media 3 endoscopias diarias y comparando con el peor escenario de hasta 17 endoscopias diarias en el mes de abril, consideramos por situación de emergencia la necesidad de solicitar, de momento, en función de las previsiones y

siempre en el mejor de los escenarios, 500 endoscopios desechables para los próximos 3 meses.

- Recurso solicitado:

aScope 4 Broncho Regular 5.0/2.2

aScope 4 Broncho Large 5.8/2.8

La indicación por los fabricantes es: pacientes inmunodeprimidos, sometidos a ventilación mecánica invasiva y no invasiva y con enfermedades infectocontagiosas (COVID-19).

Atentamente

Un saludo



JEFE DE SERVICIO DE NEUMOLOGIA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

Dr. Julio Ancochea Bermúdez

Jefe de Servicio de Neumología

Hospital Universitario de la Princesa