



# SOANNE

## SOCIEDAD ANDALUZA DE NEUROCIROLOGÍA

[www.soanne.es](http://www.soanne.es)

### **RECOMENDACIONES SOANNE ANTE LA PANDEMIA COVID19**

La actual pandemia que estamos sufriendo a nivel global y que está afectando de modo muy importante a nuestro país tiene una capacidad exponencial de contagio tanto a la población en general como, muy específicamente, a los profesionales sanitarios con graves consecuencias de morbilidad y mortalidad sobradamente conocidas. Ello exige de la formulación, transparencia y transmisión de conocimiento y prácticas de comportamiento lo más sencillas posibles para avanzar en el control y derrota completa de la enfermedad priorizando la preservación de la salud de los sanitarios que están en primera línea de batalla.

Nuestra Sociedad Andaluza de Neurocirugía (SOANNE) a partir de la declaración del estado de alarma por el Gobierno de la Nación ha ido transmitiendo a sus Socios a través de su página web las pautas y protocolos que se han realizado por el Ministerio de Sanidad, Consejería de Salud y los Servicios de Neurocirugía andaluces, haciendo hincapié en la priorización del test en pacientes ingresados y profesionales sanitarios con sospecha de COVID 19.

Es necesario que nuestra comunidad Neuroquirúrgica adopte medidas para proteger tanto a la población como a los profesionales, minimizando la exposición y el riesgo de contagio, mediante la elaboración de planes de contingencia que estén alineados con cada uno de los centros de nuestra Comunidad Autónoma, así como con las indicaciones del Ministerio de Sanidad.

Uno de los problemas fundamentales es establecer, en esta situación de diseminación comunitaria, la proporcionalidad de las medidas de protección individual en cada caso, sobre todo ante los casos asintomáticos o sintomáticos con test negativo teniendo en cuenta que el diagnóstico por RT-PCR puede tener una sensibilidad cuestionable y puede haber pacientes paucisintomáticos positivos que supongan un riesgo real de contagio. Esto es especialmente importante en el entorno de Urgencias, donde la historia clínica es a menudo difícil de realizar. Por lo tanto, a pesar de haberse reducido la cirugía electiva, el riesgo de exposición es real.

Como profesionales sanitarios, tenemos una gran responsabilidad para con nuestros pacientes y compañeros. Además de seguir las pautas y protocolos establecidos de modo general en cada hospital para todo el personal sanitario, queremos resaltar específicamente las siguientes recomendaciones para los Equipos Neuroquirúrgicos.



# SOANNE

## SOCIEDAD ANDALUZA DE NEUROCIROGÍA

[www.soanne.es](http://www.soanne.es)

### Recomendaciones:

#### 1. Estructuración de los profesionales y actividad del Servicio:

- a. Se recomienda minimizar la exposición organizando turnos, favoreciendo la actividad telemática en la medida de lo posible y limitar el intercambio de información presencial al mínimo imprescindible para garantizar la seguridad del paciente. Si es posible, se mantendrá la actividad de las comisiones de tumores del Sistema Nervioso Central de forma telemática.
- b. Si es posible, tratar de crear equipos independientes para garantizar la atención Neuroquirúrgica en caso de contagio de los profesionales.
- c. Identificación de los miembros de la plantilla más vulnerables en grupos de riesgo y asignar actividades no presenciales, en la medida de lo posible.
- d. Identificación precoz de contactos de riesgo en la plantilla, así como la presencia de cualquier síntoma relacionado, y seguimiento de las indicaciones del Ministerio de Sanidad y el servicio de Medicina Preventiva de cada centro.
- e. La colaboración del personal de cada Servicio con las Unidades COVID de cada centro deberá estipularse siempre garantizando una adecuada atención de la patología Neuroquirúrgica urgente y no demorable.

#### 2. Actividad ambulatoria:

- a. Se recomienda evitar la cancelación de consultas, pero evitando la actividad presencial y realizando consultas telefónicas. Solamente se recomienda pacientes de forma presencial que requieran evaluación directa como pacientes con inestabilidad neurológica, necesidad de programación de válvulas de sistemas de derivación ventriculares o curas de heridas que no puedan realizarse en su Centro de Salud.
- b. Identificación de pacientes de riesgo con clínica relacionada, tomando las medidas de protección adecuadas si no es posible demorar la atención.
- c. Mantener distancia de seguridad de al menos 2m y evitar exploraciones de la cavidad oral.



# SOANNE

## SOCIEDAD ANDALUZA DE NEUROCIROGÍA

[www.soanne.es](http://www.soanne.es)

### 3. Programación Quirúrgica:

- a. Se recomienda suspender toda la cirugía electiva hasta la finalización de las restricciones por la pandemia para minimizar el riesgo de exposición de pacientes y profesionales.
- b. Se garantizará la atención a pacientes oncológicos no demorables, con inestabilidad Neurológica o en aquéllos cuya calidad de vida quede deteriorada de forma significativa o exista riesgo significativo de complicaciones en caso de no actuación inmediata (< 1 mes).
- c. Se deberá garantizar la atención de la patología Neuroquirúrgica urgente en cada una de las fases de los planes de contingencia.
- d. Debido al alto riesgo de la cirugía endoscópica, transesfenoidal o transoral, se recomienda especialmente evitar este tipo de procedimientos durante la epidemia
- e. Se incorporará en los check-list preoperatorios de cada centro la identificación de posibles casos sospechosos por evaluación de síntomas relacionados o contactos estrechos en los últimos 14 días.

### 4. Hospitalización:

- a. Se recomienda realizar al menos una radiografía de tórax, además de una adecuada historia clínica para identificación de síntomas relacionados con la infección COVID en todos los ingresos a cargo de Neurocirugía.
- b. Es fundamental la comunicación con el equipo de Enfermería y todos los miembros del servicio para la identificación precoz de todos los casos sospechosos, y su reubicación precoz siguiendo los protocolos de cada centro.
- c. Para la atención general de pacientes se recomienda el uso al menos de mascarilla quirúrgica y gafas de montura universal para evitar el contacto ocular accidental.
- d. De forma general, se utilizará mascarilla FFP2 según disponibilidad o mascarilla quirúrgica, gafas de montura integral y/o pantalla facial y bata impermeable para la realización de procedimientos que generen aerosoles, que, por otra parte, deberán evitarse en la medida de lo posible.



## SOANNE

# SOCIEDAD ANDALUZA DE NEUROCIROGÍA

[www.soanne.es](http://www.soanne.es)

- e. En los pacientes COVID+ o casos sospechosos, se deberá seguir el protocolo de cada centro para su diagnóstico precoz y traslado a unidades COVID con motivo de minimizar la exposición de otros pacientes ingresados y el personal sanitario. Se utilizarán las medidas de protección individual recomendadas por cada centro siguiendo las indicaciones del Ministerio de Sanidad en cuando al equipo de protección individual o EPI.
- f. El lavado de manos deberá realizarse en todos los momentos indicados por la OMS y es preferible al uso indiscriminado de guantes.

### 5. Cirugía programada

- a. Se recomienda, si es posible y según la disponibilidad de recursos de cada centro, la realización del test de RT-PCR para detección del nuevo coronavirus en todos los pacientes de cirugía electiva durante las 48h previas al procedimiento, sobre todo, en aquellos pacientes que van a ser sometidos a cirugía a través de las fosas nasales o cavidad oral. Teniendo en cuenta la sensibilidad del test, se deberán extremar las precauciones en todos los casos.
- b. De forma general, en todos los casos se recomienda la utilización de al menos mascarillas FFP2, gafas de montura integral y bata impermeable en todos los procedimientos, utilizando pantalla especialmente durante la craneotomía o en procedimientos que generen salpicaduras o aerosoles.
- c. Cuando sea imprescindible intervenir a un paciente COVID+, se deberán seguir las recomendaciones del Ministerio de Sanidad, siendo preferible protección impermeable de cuerpo completo, mascarilla con capacidad de filtración FFP3 bien ajustas, gafas de montura integral y, durante la realización trépanos, craneotomía uso de motores o procedimientos que generen salpicaduras, pantalla protectora para bioaerosoles.
- d. Es recomendable limitar el número de personas en quirófano al mínimo imprescindible y evitar estar dentro del quirófano durante la inducción anestésica.



# SOANNE

## SOCIEDAD ANDALUZA DE NEUROCIROGÍA

[www.soanne.es](http://www.soanne.es)

### 6. Cirugía urgente

- a. Se recomienda identificar todos los casos sospechosos mediante historia clínica / radiografía de tórax y valorar la realización del test de detección del nuevo coronavirus mediante RT-PCR si es posible esperar al resultado. No obstante, debido a la sensibilidad de la prueba, deberán extremarse las precauciones en todos los casos.
- b. Se seguirán las mismas recomendaciones que en la cirugía electiva en cuanto a protección general y los casos sospechosos, serán tratados como COVID+.

### 7. Registro de los profesionales afectados

- a. Se recomienda comunicar casos sospechosos atendidos con riesgo de contagio al mando intermedio correspondiente e, igualmente, pasar por registro de entrada general del hospital dichos datos, guardando la oportuna copia. Estos datos incluirán (además de los datos del paciente, profesional, tipo de actuación y fecha de la misma) las medidas de protección disponibles en ese momento y las finalmente utilizadas.
- b. En caso de confirmación de COVID 19, mediante test correspondiente en el profesional, encarecidamente se recomienda también comunicación por escrito al mando intermedio correspondiente y su entrada en registro general del hospital reservando la correspondiente copia. En dicha comunicación se debe incluir la mayor cantidad de datos conocidos sobre los pacientes de riesgo atendidos desde la puesta en vigor del estado de alarma (fundamentalmente en intervenciones quirúrgicas urgentes y programadas, planta de hospitalización y consultas) y las medidas de protección disponibles y finalmente empleadas en dichos pacientes de riesgo.



# SOANNE

## SOCIEDAD ANDALUZA DE NEUROCIROLOGÍA

[www.soanne.es](http://www.soanne.es)

### Bibliografía

Información sobre COVID19 de la Organización Mundial de la Salud:

(<https://www.who.int/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/events-as-they-happen>)

Información proporcionada por el Ministerio de Sanidad:

(<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>)

Información proporcionada por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía:

([https://juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/areas/salud-vida/paginas/Nuevo\\_Coronavirus.html](https://juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/areas/salud-vida/paginas/Nuevo_Coronavirus.html))

Recomendaciones de la Sociedad Española de Neurocirugía:

(<https://senec.es/blog/transmision-de-covid-19-durante-los-procedimientos-neuroquirurgicos-adaptado-del-aviso-dado-por-la-sociedad-britanica-de-neurocirugia>)

Adaptación de la Guía BNVG/SBNS para el manejo Neuroquirúrgico de enfermedades neurovasculares durante la pandemia COVID-19:

(<https://senec.es/wp-content/uploads/2020/03/Adaptada-de-la-Gu%C3%ADa-BNVG-Vascular.pdf>)

Lista de cirugías no demorables por la Junta Directiva de la SENEC, para facilitar la toma de decisiones en estos tiempos de COVID-19:

(<https://senec.es/blog/listado-de-cirugias-no-demorables-para-facilitar-la-toma-de-decisiones>)

Documento en relación a la Transmisión de COVID-19 durante los procedimientos Neuroquirúrgicos (Adaptado del aviso dado por la Sociedad Británica de Neurocirugía):

(<https://senec.es/blog/transmision-de-covid-19-durante-los-procedimientos-neuroquirurgicos-adaptado-del-aviso-dado-por-la-sociedad-britanica-de-neurocirugia>)

Recomendaciones del American College of Surgeons respecto a la epidemia COVID19:

(<https://www.facs.org/covid-19>)



# SOANNE

## SOCIEDAD ANDALUZA DE NEUROCIROGÍA

[www.soanne.es](http://www.soanne.es)

Sensitivity of Chest CT for COVID-19: Comparison to RT-PCR. Radiology. 2020 Feb 19:200432.

doi: 10.1148/radiol.2020200432

COVID-10 Resource Center, LANCET:

(<https://www.thelancet.com/coronavirus>)

Recomendaciones de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene:

(<https://www.sempsph.com/es/noticias/118469-la-sempsph-insiste-en-que-en-espana-no-es-necesario-que-los-ciudadanos-usen-mascarillas-por-la-calle-como-medida-preventiva-frente-al-coronavirus.html>)

Información sobre COVID19 de la European Association of Neurosurgical Societies:

(<https://www.eans.org/page/covid-19>)