

FORO ARGENTINO DE EMERGENCIAS

WWW.URGENCIAS.ORG

DOS PUBLICACIONES SOBRE POSICIÓN PRONO EN PACIENTES DESPIERTOS

JAMA/THE LANCET

En un estudio prospectivo sobre los efectos a corto plazo del uso del posicionamiento prono en pacientes despiertos que respiran espontáneamente con COVID-19 sometidos a oxigenoterapia suplementaria con VNI publicado en The Lancet, Coppo demuestra que el posicionamiento prono despierto es factible y mejora la oxigenación en pacientes con insuficiencia respiratoria debido a la neumonía relacionada con COVID-19; sin embargo, esta mejora no se mantuvo cuando los pacientes fueron colocados nuevamente en posición supina. En otro pequeño estudio de cohorte de un solo centro, publicado en JAMA, Thompson encuentra que el uso de la posición prono para pacientes despiertos que respiran espontáneamente con insuficiencia respiratoria hipoxémica grave COVID-19 se asoció con una mejor oxigenación. Además, los pacientes con una SpO2 del 95% o más después de 1 hora de la posición prono se asociaron con una tasa más baja de intubación.

The Lancet: [https://doi.org/10.1016/S2213-2600\(20\)30268-X](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(20)30268-X)

JAMA, June 17, 2020. doi:10.1001/jamainternmed.2020.3030

EDITORES

| | |
|-------------------|--------------------|
| Silvio Aguilera | Alberto J. Machado |
| Gabriel Funtowicz | Florencia Danze |
| Cristian Acosta | Emilio Maciá |
| Martín Ypas | Perla Pahnke |

23 DE JUNIO DE 2020

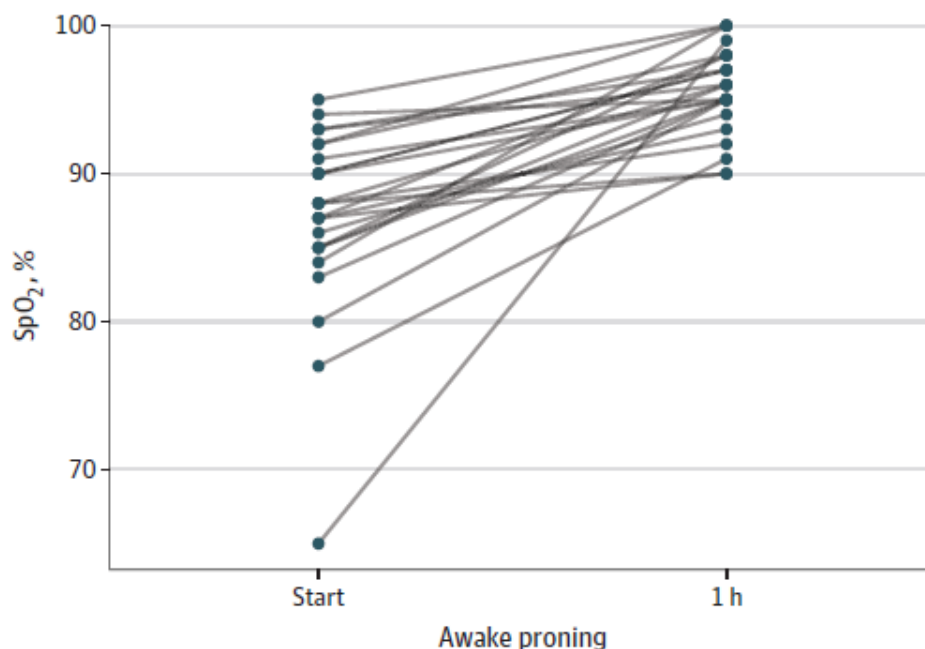


POSICIÓN PRONO EN DOS ESTUDIOS



Posición prono con una interfaz de casco para permitir una presión positiva continua en las vías respiratorias.

[https://doi.org/10.1016/S2213-2600\(20\)30268-X](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(20)30268-X)



Saturación de oxihemoglobina (SpO₂) 1 hora después del inicio de la posición prono en pacientes despiertos no intubados con COVID-19

June 17, 2020. [doi:10.1001/jamainternmed.2020.3030](https://doi.org/10.1001/jamainternmed.2020.3030)



GUÍAS ÉTICAS PARA LA ATENCIÓN DURANTE LA PANDEMIA COVID-19. RECOMENDACIONES MULTISOCIETARIAS PARA ASIGNACIÓN DE RECURSOS

MEDICINA (ARGENTINA)

En la Revista Medicina de Argentina se publicó la Guía multisocietaria e interdisciplinaria que aborda la asignación de los recursos disponibles en caso de superación de los mismos por el contexto epidemiológico, en este caso, la Pandemia por COVID-19. Contiene un marco conceptual, legal y ético acordado por diversas Sociedades Científicas basados en normas y tratados internacionales a los cuales nuestro país adhiere. Los principios de Dignidad, Solidaridad, Justicia y Equidad rigen el abordaje de temas como la vejez, la discapacidad, la niñez y el fin de la vida con rigor científico y legal. Posee anexos prácticos que sirven como verdaderas guías terapéuticas y operativas. Trabajo integral y de máxima utilidad. Puede ser modelo adaptable para los trabajadores de la salud y para las Instituciones.

https://www.medicinabuenaosaires.com/revistas/vol80-20/destacado/revision_7183.pdf



Dog Savior: Immediate Scent-Detection of SARS-COV-2 by Trained Dogs

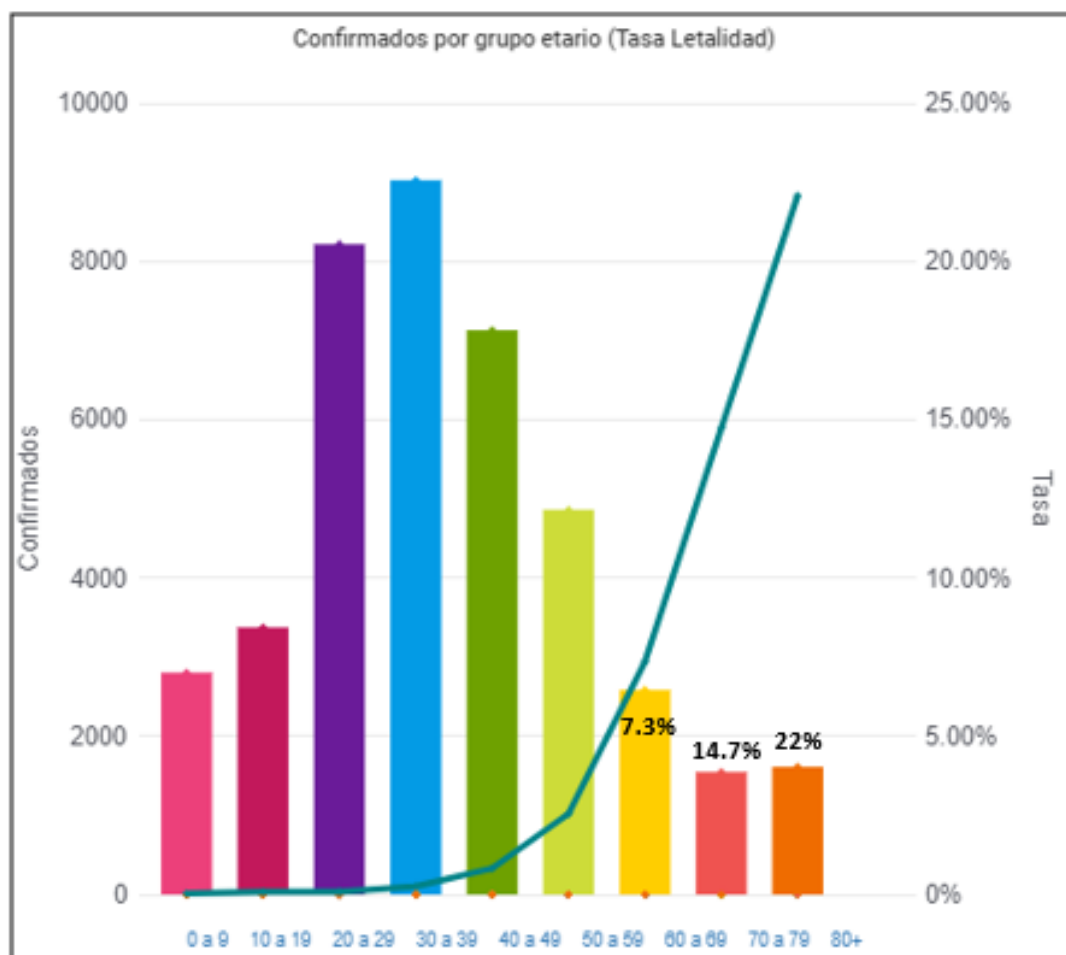
Los tests moleculares para diagnosticar virus son esenciales para confrontar la pandemia del COVID 19, pero su producción y distribución no llegan a satisfacer la demanda actual. La temprana identificación de las personas infectadas y sus contactos es clave para aislarlos y prevenir la propagación del patógeno; desafortunadamente, la mayoría de los países no pueden hacerlo debido a la falta de herramientas de diagnóstico. Los perros pueden identificar, con alta precisión, olores característicos de compuestos volátiles orgánicos generados durante una infección; como resultado, los perros pueden diagnosticar agentes infecciosos por oler especímenes, y a veces, el cuerpo de un individuo infectado. Se entrenaron 6 perros de 3 razas distintas para detectar SARS-CoV-2 en secreciones respiratorias de pacientes infectados y se evaluó experimentalmente el desempeño comparando contra el estándar rRT-PCR. La detección del perro es inmediata para cada muestra. Después de oler 9.200 muestras, los 6 perros lograron de manera independiente y como grupo una muy alta sensibilidad, especificidad, valores predictivos, exactitud, con muy pequeños intervalos de confianza. Lo mejor logrado fueron predicciones de casos negativos, indicando una prevalencia del 7,6% de la enfermedad, 99,9% de los especímenes indicados como negativos por los perros no tenían el virus. Estos descubrimientos demuestran que los perros pueden ser útiles para identificar infecciones virales en humanos, permitiendo que personas que no tengan el COVID-19 puedan volver a trabajar.

<https://doi.org/10.1101/2020.06.17.158105>



COVID-19 EN ARGENTINA

TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS Y TASA DE LETALIDAD POR GRUPO ETARIO



GRUPO SANGUÍNEO Y COVID-19

En un estudio publicado por The New England Journal of Medicine, un metaanálisis corregido por edad y sexo, encontró un mayor riesgo de presentar insuficiencia respiratoria entre las personas con grupo sanguíneo A que entre los pacientes con otros grupos sanguíneos (odds ratio, 1.45; IC 95%, 1.20 a 1.75) y un efecto protector para el grupo sanguíneo O en comparación con los otros grupos sanguíneos (odds ratio, 0.65; IC 95%, 0.53 a 0.79).

[DOI: 10.1056/NEJMoa2020283](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2020283)



INVITADO DE LA SEMANA

DEXAMETASONA

Después del anuncio la semana pasada de que la dexametasona redujo la mortalidad de pacientes con COVID-19 gravemente enfermos en un ensayo clínico aleatorizado, los médicos de algunos hospitales de EE. UU. dudan en cambiar los protocolos de tratamiento, mientras que otros dicen que han recetado esteroides durante meses. Investigadores del Servicio Nacional de Salud del Reino Unido (NHS) y la Universidad de Oxford decidieron detener tempranamente el grupo de dosis bajas de dexametasona de su ensayo RECOVERY* y anunciar los hallazgos en un comunicado de prensa el martes antes de enviar los datos para una revisión por pares. El tratamiento es el primero en reducir la mortalidad en pacientes con COVID-19, dijo uno de los principales investigadores. Con base en esos hallazgos, el director médico nacional del NHS y los directores médicos de Gales, Escocia, Irlanda del Norte e Inglaterra recomendaron en una declaración conjunta que los médicos deben cambiar la práctica sin esperar la publicación completa de los datos. Sin embargo, la respuesta al anuncio en la comunidad médica de EE. UU. ha sido mixta. Algunos expertos, incluidos los médicos que han usado esteroides para tratar a los pacientes con COVID-19, saludaron las noticias con entusiasmo y alentaron a sus colegas a considerar los esteroides como tratamiento para pacientes gravemente enfermos más temprano que tarde (Hugh Cassiere, MD, director de medicina de cuidados críticos, Nueva York). Sin embargo, otros son escépticos sobre los hallazgos dada la forma en que los investigadores del Reino Unido anunciaron los resultados (James Town, MD, director médico de la unidad de cuidados intensivos médicos en Seattle). Hasta ahora, el uso de esteroides para combatir COVID-19 ha variado ampliamente según la institución y el médico.

*RECOVERY TRIAL

Si deseas contactarte o recibir este news letter: info@urgencias.org
Visítanos en: www.urgencias.org

23 DE JUNIO DE 2020

