

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 04 de setiembre de 2020

OBJETIVO: *Proveer información diaria de noticias acerca de vacunas, tratamientos, patentes o investigaciones acerca del virus COVID-19.*

I. NOTICIAS

1.1. This AI tool helps healthcare workers look after their mental health

Esta herramienta de inteligencia artificial ayuda a los trabajadores sanitarios a cuidar su salud mental

La presente noticia menciona que, las presiones ejercidas por la pandemia significan que los trabajadores de la salud son más vulnerables a desarrollar problemas de salud mental.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/ai-tool-mental-health-frontline-workers/>

Fuente: (Lee, Liston, & L. Forese, 2020)

1.2. COVID-19: Top science stories of the week, from lingering antibodies to life-saving steroids

COVID-19: las principales historias científicas de la semana, desde anticuerpos persistentes hasta esteroides que salvan vidas

La presente noticia menciona que, los anticuerpos persisten durante más tiempo de lo que se pensaba.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/covid-19-top-science-stories-of-the-week-from-lingering-antibodies-to-life-saving-steroids/>

Fuente: (Hazelton, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 04 de setiembre de 2020

1.3. Testing for responses to the wrong SARS-CoV-2 antigen? ¿Pruebas para detectar respuestas al antígeno del SARS-CoV-2 incorrectas?

La presente noticia menciona que, recibimos 2204 muestras de suero del personal y los pacientes previamente examinados para anti-NP en la plataforma Abbott como parte del servicio de diagnóstico de rutina del Servicio Nacional de Salud del Reino Unido.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31830-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31830-4/fulltext)

Fuente: (Rosadas, Randell, Khan, O McClure, & S Tedder, 2020)

1.4. COVID-19: a new lens for non-communicable diseases COVID-19: un nuevo enfoque para las enfermedades no transmisibles

La presente noticia menciona que, el impacto de la pandemia de COVID-19 corre el riesgo de deshacer décadas de progreso en los derechos de las niñas y la igualdad de género.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31856-0/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31856-0/fulltext)

Fuente: (The Lancet, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 04 de setiembre de 2020

1.5. How should we future-proof our supply chains? ¿Cómo debemos preparar nuestras cadenas de suministro para el futuro?

La presente noticia menciona que, cuando la pandemia se apague, el proteccionismo comercial se convertirá en la mayor amenaza para las cadenas de suministro mundiales.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/how-to-build-supply-chains-fit-for-the-future/>

Fuente: (Price, 2020)

II. INVESTIGACIONES

2.1. Calculations of energy deposition and ionization in the 2019 novel coronavirus by electron beam irradiation Cálculos de deposición e ionización de energía en el nuevo coronavirus de 2019 mediante irradiación con haz de electrones.

La presente investigación menciona que, la irradiación de electrones sobre el nuevo coronavirus se simuló mediante métodos de Monte Carlo.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969806X20307258>

Fuente: (Zhang, Wang, Weng, & Cao, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 04 de setiembre de 2020

2.2. Anticoagulation Management in Severe COVID-19 Patients on Extracorporeal Membrane Oxygenation Manejo de la anticoagulación en pacientes graves con COVID-19 con oxigenación por membrana extracorpórea

La presente investigación menciona que, explorar las características especiales de la coagulación y el manejo de la anticoagulación en pacientes asistidos por oxigenación por membrana extracorpórea con enfermedad por coronavirus 2019.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1053077020308624>

Fuente: (Guo, y otros, 2020)

2.3. Symptomless multi-Variable apnea prediction index assesses adverse outcomes in patients with Corona Virus Disease 2019 El índice de predicción de apnea multivariable sin síntomas evalúa los resultados adversos en pacientes con enfermedad por coronavirus 2019

La presente investigación menciona que, este es el primer estudio que explora la asociación entre el índice sMVAP y COVID-19.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138994572030397X>

Fuente: (Zhang, y otros, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 04 de setiembre de 2020

2.4. Screening for economic hardship for child welfare-involved families during the COVID-19 pandemic: A rapid partnership response

Detección de dificultades económicas para familias involucradas en el bienestar infantil durante la pandemia COVID-19: una respuesta rápida de asociación

La presente investigación menciona que, el objetivo es informar sobre la estrategia de desarrollo e implementación de una herramienta que se utilizará para la práctica de la intervención durante la pandemia.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0145213420303616>

Fuente: (Fallon, y otros, 2020)

2.5. Implications of the Novel Corona Virus SARS-CoV-2 on Vascular Surgery Practices
Implicaciones del nuevo coronavirus SARS-CoV-2 en las prácticas de cirugía vascular

La presente investigación menciona que, buscan comprender los efectos del Coronavirus-2019 (COVID-19) en las prácticas de cirugía vascular en relación con la escala VASCON.

Para mayor información, ingresar al siguiente enlace:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0741521420320036>

Fuente: (Aziz, Bath, & R. Smeds, 2020)

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 04 de setiembre de 2020

BIBLIOGRAFÍA

- Aziz, F., Bath, J., & R. Smeds, M. (04 de 09 de 2020). *Implications of the Novel Corona Virus SARS-CoV-2 on Vascular Surgery Practices*. Recuperado el 04 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0741521420320036>
- Fallon, B., Lefebvre, R., Collin Vézina, D., Houston, E., Joh Carnella, N., Malti, T., . . . Cash, S. (04 de 09 de 2020). *Screening for economic hardship for child welfare-involved families during the COVID-19 pandemic: A rapid partnership response*. Recuperado el 04 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0145213420303616>
- Guo, Z., Sun, L., Li, B., Tian, R., Zhang, X., Zhang, Z., . . . Li, X. (04 de 09 de 2020). *Anticoagulation Management in Severe COVID-19 Patients on Extracorporeal Membrane Oxygenation*. Recuperado el 04 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1053077020308624>
- Hazelton, A. (04 de 09 de 2020). *COVID-19: Top science stories of the week, from lingering antibodies to life-saving steroids*. Recuperado el 04 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/covid-19-top-science-stories-of-the-week-from-lingering-antibodies-to-life-saving-steroids/>
- Lee, F., Liston, C., & L. Forese, L. (04 de 09 de 2020). *This AI tool helps healthcare workers look after their mental health*. Recuperado el 04 de 09 de 2020, de World Economic Forum: <https://www.weforum.org/agenda/2020/09/ai-tool-mental-health-frontline-workers/>
- Price, C. (03 de 09 de 2020). *How should we future-proof our supply chains?* Recuperado el 03 de 09 de 2020, de World Economic Forum:

CORONAVIRUS: PANDEMIA DEL CORONAVIRUS DEJA CIENTOS DE MILES DE FALLECIDOS EN EL MUNDO Y PAÍSES ADOPTAN MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS



Al 04 de setiembre de 2020

<https://www.weforum.org/agenda/2020/09/how-to-build-supply-chains-fit-for-the-future/>

Rosadas, C., Randell, P., Khan, M., O McClure, M., & S Tedder, R. (28 de 08 de 2020). *Testing for responses to the wrong SARS-CoV-2 antigen?* Recuperado el 04 de 09 de 2020, de The Lancet: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31830-4/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31830-4/fulltext)

The Lancet. (09 de 2020). *COVID-19: a new lens for non-communicable diseases.* Recuperado el 04 de 09 de 2020, de The Lancet: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31856-0/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31856-0/fulltext)

Zhang, S., Xu, Y., i, J., Wu, K., Wang, T., Su, X., . . . Zhong, N. (04 de 09 de 2020). *Symptomless multi-Variable apnea prediction index assesses adverse outcomes in patients with Corona Virus Disease 2019.* Recuperado el 04 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138994572030397X>

Zhang, X., Wang, F., Weng, M., & Cao, M. (04 de 09 de 2020). *Calculations of energy deposition and ionization in the 2019 novel coronavirus by electron beam irradiation.* Recuperado el 04 de 09 de 2020, de ScienceDirect: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969806X2030725>

8