

NOTICIAS IMPORTANTES

Avanza el desarrollo de dos vacunas anti-covid que no requieren frío para su conservación

Científicos de la Universidad de California de San Diego, están desarrollando dos vacunas que no necesitan frío para su almacenamiento.

De ser aprobadas aún se encuentran en la fase inicial de desarrollo permitirán un gran avance a nivel mundial, en especial en zonas en especial en zonas rurales, o en aquellos lugares con pocos recursos.

Lo interesante es que este tipo de vacunas son térmicamente estables, científicos de dicha Universidad aseguraron que las pruebas con ratones han demostrado una elevada respuesta inmune.

Una de las vacunas está hecha a partir de un virus vegetal y la otra a partir de un virus bacteriano.

El resultado es una nanopartícula con aspecto de un virus infeccioso, que no resulta infeccioso ni en el humano, ni en los animales sino que engaña al sistema inmunario y estimula al organismo para generar una respuesta contra el coronavirus.

Los investigadores han probado ambas vacunas en ratones con implantes, parches e inyecciones, los tres dieron aumento en los niveles de anticuerpos neutralizantes.

En la investigación descubrieron que los anticuerpos que generan ambas vacunas, también logran neutralizar al virus del SARS, esto nos da la esperanza para una potencial vacuna, para el covid y otras pandemias y a las nuevas variantes.

Fuente: Página 12



Inteligencia artificial y cáncer de mama

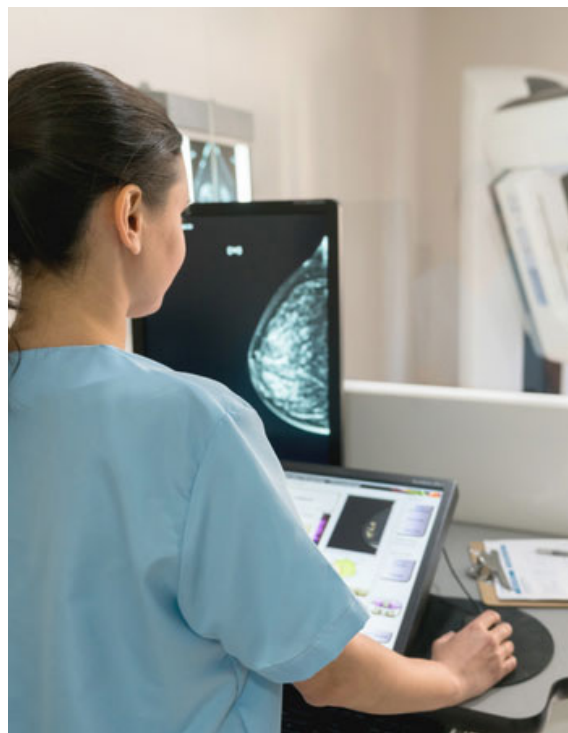
Las pruebas de detección se utilizan para detectar el cáncer de mama en una etapa temprana en mujeres que no presentan signos evidentes de la enfermedad. Esta tarea de análisis de imágenes es un desafío porque el cáncer a menudo se oculta o enmascara en las mamografías al superponerse el tejido mamario "denso". El problema ha estimulado los esfuerzos para desarrollar sistemas de inteligencia artificial (IA) basados en computadora para mejorar el rendimiento del diagnóstico. Informan sobre el desarrollo de un sistema de inteligencia artificial que supera a los radiólogos expertos en la interpretación precisa de las mamografías de los programas de detección. El trabajo es parte de una ola de estudios que investigan el uso de la IA en una variedad de contextos de imágenes médicas.

Se utilizaron mamografías de 25,856 mujeres en el Reino Unido y 3,097 mujeres en los Estados Unidos para entrenar el sistema de IA. Luego, el sistema se utilizó para identificar la presencia de cáncer de mama en mamografías de mujeres que se sabía que tenían cáncer de mama comprobado por biopsia o resultados de imágenes de seguimiento normales al menos 365 días después.

Los resultados de McKinney y sus colegas sugieren que la IA podría algún día contribuir a la detección temprana del cáncer de mama, pero los autores señalan con razón que se necesitarán ensayos clínicos para evaluar más a fondo la utilidad de esta herramienta en la práctica médica. El mundo real es más complicado y potencialmente más diverso que el tipo de entorno de investigación controlado que se informa en este estudio. Por ejemplo, el estudio no incluyó todas las diferentes tecnologías de mamografía actualmente en uso, y la mayoría de las imágenes se obtuvieron utilizando un sistema de mamografía de un solo fabricante.

El estudio incluyó ejemplos de dos tipos de mamografías: tomosíntesis (también conocida como mamografía 3D) y mamografía digital convencional (2D). Sería útil saber cómo funciona el sistema individualmente para cada tecnología.

Fuente: IntraMed



INFECTADOS NACIONALES

• SANTA FE •

1.160.678 CASOS TOTALES

668.284 CASOS DESCARTADOS

467.480 CASOS POSITIVOS

• ARGENTINA •

5.218.993 CASOS CONFIRMADOS

3.661 CASOS NUEVOS CONFIRMADOS

113.099 TOTAL DE FALLECIMIENTOS



DATOS DEL COLEGIO

CONTACTO DE INTERÉS

ATENCIÓN PRESENCIAL

El Colegio tiene sus puertas abiertas de 8:00 a 13:00 hs para brindar atención presencial acatando con las medidas establecidas por el Gobierno Provincial. Para realizar trámites administrativos es necesario solicitar turno a través de nuestro sitio web.

TURNOS ONLINE

