

Tratamiento con anticuerpos probado en monos logra prevenir la gripe aviar grave

REDACCIÓN CIENCIA, (EFE).- Un tratamiento inmunológico profiláctico basado en anticuerpos protege a los monos contra la enfermedad grave causada por la gripe aviar H5N1, según se describe en la revista Science.

Detrás de este trabajo hay investigadores de la Universidad de Pittsburgh y del Centro de Investigación de Vacunas de los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos.

El anticuerpo ampliamente neutralizante, que reconoce una región relativamente estable del virus de la gripe aviar, es menos propenso a perder su eficacia que los anticuerpos dirigidos contra las estructuras de la gripe más propensas a las mutaciones.

Esta característica garantiza que la protección inmunitaria pueda resistir la posible aparición de variantes del virus, similares a las mutantes del SARS-CoV-2 que evolucionaron durante la pandemia de la covid-19, y proporcionar una protección duradera contra una infección de propagación mundial, informa un comunicado de Pittsburgh.

“Este tipo de prevención puede ser muy útil para controlar los brotes infecciosos y contener la pandemia de gripe aviar”, afirma Douglas Reed, doctor y profesor asociado de inmunología de la Facultad de Medicina de Pittsburgh y del Centro de Investigación de Vacunas.

Según el investigador, en las pruebas, el anticuerpo “funcionó maravillosamente” y podría ser útil como profiláctico de enfermedades graves en poblaciones vulnerables.

Mientras que hasta enero de 2025, solo se había notificado un caso de infección por H5N1 en EE.UU. con resultado de muerte, la Organización Mundial de la Salud ha

informado de más de 950 casos en todo el mundo desde 1997, más de la mitad de ellos mortales, recoge la nota de la universidad.

Además de propagarse entre el ganado, el virus H5N1 se ha extendido de las aves silvestres a mamíferos de todo el mundo, incluidos leones marinos en Sudamérica y visones en Europa.

El análisis genético de dos muestras humanas procedentes de norteamérica sugiere que el virus se está adaptando y mejorando para causar la enfermedad, y propagarse entre los mamíferos, detallan los investigadores.

Por eso, existe preocupación por la posible propagación de la gripe aviar de animales a humanos, y los científicos han estado desarrollando y probando intervenciones profilácticas -vacunas y anticuerpos protectores- en modelos animales muy parecidos a los humanos -como en este trabajo-.

Según el nuevo estudio, los monos pretratados con una dosis moderada de un anticuerpo (MEDI8852) ampliamente neutralizante quedaron universalmente protegidos contra la enfermedad grave y la muerte.

Además de confirmar la eficacia del anticuerpo en la prevención de efectos adversos graves para la salud, los científicos también pudieron establecer su concentración sérica mínima necesaria para la protección, una medida útil para establecer el umbral de protección de una posible vacuna universal contra la gripe.

Los niveles séricos de MEDI8852 suficientes para la protección se mantuvieron estables durante 8 a 12 semanas, lo que sugiere que, si se administra pronto, podría proteger a los primeros intervinientes y a otras personas que atiendan a pacientes al principio de un brote de H5N1.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH

República de Honduras

UNAH

ADENDUM PARA LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS
LPN No.25-2024-SEAPI-UNAH

“CONSTRUCCIÓN I ETAPA DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN E ILUMINACIÓN EXTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA”

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras a las empresas constructoras que retiraron documentos para participar en el proceso de Licitación Pública Nacional abajo descrito, hace saber que la fecha y hora de presentación y apertura de ofertas se prorroga, como se indica a continuación:

NÚMERO DE LICITACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS INICIAL	FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS FINAL
LPN No. 25-2024-SEAPI-UNAH	Construcción I Etapa del Sistema Eléctrico de Distribución Subterránea en Media y Bajatensión e Iluminación Exterior, Ciudad Universitaria	Fecha: jueves veintisiete (27) de febrero de 2025. Hora: Diez de la mañana (10:00 am) hora oficial de la República de Honduras.	Fecha: martes dieciocho (18) de marzo de 2025. Hora: Diez de la mañana (10:00 am) hora oficial de la República de Honduras.

El lugar para la presentación y apertura de ofertas se mantiene el establecido originalmente.

Para consultas o información dirigirse a la Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura (SEAPI), Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras, Tel. 2216 6100, 2216 5100, 2216 3000, 2216 7000 Extensiones 110423, 110448, 110452 y 110550. Correo electrónico: licitaciones.seapi@unah.edu.hn

Ph. D. ODIR AARÓN FERNÁNDEZ FLORES
Rector de la UNAH



Agua para todos, Cero baches
Generación de empleos, Alivio vial

DEL VALLE DE SULA

LLEGA BASURA ARRASTRADA POR EL RÍO CHAMELECÓN A PLAYAS PORTEÑAS

La organización Paz Verde informó que toda esa basura cae sin tratamiento directamente al mar, arrastrada por el río que recoge todo a su paso por los diferentes municipios del Valle de Sula.

PUERTO CORTÉS. Residuos de plástico, vidrio y otros materiales aparecieron en las playas del litoral costero de este municipio y los pobladores aseguran que estos desechos han llegado arrastrados por la corriente del Río Chamelecón que desemboca en la zona.

Esta versión coincide con una declaración emitida por la organización ambiental Paz Verde, que asegura que todos estos materiales cubren como un manto grandes extensiones de playa y de las aguas que bordean el sector garífuna.

Paz Verde manifestó que toda esta basura cae sin ningún tipo de tratamiento directamente al mar arrastrada por el río Chamelecón que lo recoge a su paso por los diferentes municipios del Valle de Sula.

La costa de este sector a unos



Inundada de plástico se mantiene la playa, el litoral recibe los desechos del Chamelecón.

15 minutos al norte del centro del puerto, es muy atractiva para el turismo con un escenario natural precioso, cuenta abundante vegetación y palmeras, pero ahora la arena y el mar están prácticamente recubiertos por una alfombra plástica de envases de todo tipo, incluyendo jeringas y otros desechos.

Para contener los residuos plás-

ticos y evitar que lleguen al mar Caribe de manera cruda y altamente contaminante, Paz Verde propuso la colocación de bardas retenedoras en puntos estratégicos del Valle de Sula y crear una cadena de recolección.

La ambientalista Evelyn Canales, consideró que la limpieza del material plástico a estas alturas de-

be ser una prioridad para la mancomunidad del Valle destacando que solo un 30 por ciento flota, y que el resto se hunde en la profundidad de las aguas.

Canales aseguró que este problema no es nuevo y que cada día que pasa la situación se complica más por el crecimiento de la población, del comercio y la indus-

IMPACTO NEGATIVO

Los impactos negativos del plástico son grandes y mientras crece la llegada de estos desechos, más aumenta la acumulación y se intensifican los problemas para los pobladores y también para las autoridades en un tema en que Puerto Cortés apenas es el receptor.

tria por donde pasa el río Chamelecón donde no hay rellenos sanitarios ni tratamiento de aguas residuales.

PASA EN EL LITORAL PORTEÑO

Es una contaminación nunca vista, donde la fauna y la flora están sufriendo mucho y los turistas son cada vez menos porque entienden la problemática.

La organización ambiental Paz Verde dijo que las playas de litoral porteño a pocos días de la Semana Santa se encuentran atestadas de micro plásticos y otro tipo de desechos producto de la contaminación que sigue arrastrando la corriente marina desde la desembocadura del río.



CERRADO

Está cerrado el tramo carretero que conduce hacia el Puentón de Baracoa, de manera que la población debe utilizar la ruta alterna que está habilitada por el sector de la Unión, pasando por el rastro y saliendo por Baracoa Pueblo o barrio Las Flores.



EMPEDRADO

En un 70 por ciento avanza la pavimentación tipo empedrado del callejón del Billar, en San Juan Zapadril, sector barrio Medina, que, además, incluye 140 metros lineales de canal pluvial, según el reporte edilicio.



PAVIMENTACIÓN

Ya está en proceso la pavimentación tipo empedrado del callejón Hernández, conocido también como Callejón del Rastro. Esta obra incluirá canal de drenaje pluvial, señalización horizontal y paso tanto peatonal como vehicular.



SITRAENP

Conformaron la nueva junta directiva central del sindicato portuario y fue reelecto en la presidencia Marcos Gavarrete, vice presidente Darwin Artiga, secretario general, Geovany Méndez, fiscal Olvin Zaldívar, tesorero Néstor Membreño.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
UNAH
República de Honduras

UNAH
ADENDUM PARA LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS
LPN No.25-2024-SEAPI-UNAH

“CONSTRUCCIÓN I ETAPA DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN E ILUMINACIÓN EXTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA”

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras a las empresas constructoras que retiraron documentos para participar en el proceso de Licitación Pública Nacional abajo descrito, hace saber que la fecha y hora de presentación y apertura de ofertas se prorroga, como se indica a continuación:

NÚMERO DE LICITACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS INICIAL	FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS FINAL
LPN No. 25-2024-SEAPI-UNAH	Construcción I Etapa del Sistema Eléctrico de Distribución Subterránea en Media y Baja tensión e Iluminación Exterior, Ciudad Universitaria	Fecha: jueves veintisiete (27) de febrero de 2025. Hora: Diez de la mañana (10:00 am) hora oficial de la República de Honduras.	Fecha: martes dieciocho (18) de marzo de 2025. Hora: Diez de la mañana (10:00 am) hora oficial de la República de Honduras.

El lugar para la presentación y apertura de ofertas se mantiene el establecido originalmente.

Para consultas o información dirigirse a la Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura (SEAPI), Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras, Tel. 2216 6100, 2216 5100, 2216 3000, 2216 7000 Extensiones 110423, 110448, 110452 y 110550. Correo electrónico: licitaciones.seapi@unah.edu.hn

Ph. D. ODIR AARÓN FERNÁNDEZ FLORES
Rector de la UNAH