

El enemigo de la bronquiolitis

Científicos españoles hallan un anticuerpo para el virus respiratorio sincitial, que infecta cada año a 34 millones de niños en el mundo

■ R. CORTINA

MADRID. La medicina ha dado un paso más para neutralizar un virus que afecta cada año a cerca de 34 millones de niños menores de 5 años en todo el mundo. Investigadores del Instituto de Salud Carlos III y del CIBER de Enfermedades Respiratorias hicieron público ayer, en la revista 'Proceedings of the National Academy of Sciences', el hallazgo de un anticuerpo capaz de combatir el virus respiratorio sincitial (VRS), causante de enfermedades como la bronquiolitis o la neumonía.

Al igual que el de la gripe, este patógeno puede infectar a la población humana repetidamente a lo largo de la vida, y hasta un 10% de los afectados requiere hospitalización. El VRS es también responsable de un número considerable de infecciones respiratorias graves en ancianos y muy graves en personas inmunodeprimidas, como receptores de trasplantes de médula ósea.

Ya en 2005 el laboratorio de Biología Viral del Centro Nacional de Microbiología del campus de Majadahonda del ISCIII y del CIBER de Enfermedades Respiratorias dio con un determinado anticuerpo presente en sueros humanos capaz de neutralizar el VRS. Ahora, tras

siete años de trabajo, los científicos españoles han descubierto que este anticuerpo actúa sobre las proteínas esenciales (denominadas F) para que el virus se reproduzca e inicie la infección. En concreto, la proteína F ejerce como 'ariete' para el VRS, abriendo agujeros de entrada en la membrana de la célula sana para que puede introducirse en ella su material genético y 'contaminarla' con el fin de replicarse.

Respuesta insuficiente

Hasta ahora el VRS ha venido combatiéndose con un medicamento denominado palivizumab, que igualmente actúa sobre la proteína F. Su efectividad sería, sin embargo, muy inferior a la del anticuerpo hallado. Esto, unido a su alto coste, hace que solo se aplique de forma preventiva a menores con un alto riesgo de contraer una patología grave por infección del VRS, normalmente niños prematuros o con deficiencias cardiopulmonares congénitas.

Los resultados obtenidos abren nuevas posibilidades para el desarrollo de vacunas eficaces frente al VRS o el desarrollo de otros anticuerpos alternativos al palivizumab con los que combatir las infecciones causadas por este patógeno humano. Incluso se podría ir más allá de las enfermedades atribuidas al VRS. Aunque es todavía prematuro, estos investigadores no descartan que sea posible que la misma tecnología usada contra el VRS se pueda utilizar contra otros virus relevantes para la salud humana y animal.



ciclo danza ■
11/12

AUDITORIO Y CENTRO DE CONGRESOS VÍCTOR VILLEGAS

MIÉRCOLES, 8] FEBRERO] 20.00 h.

ISRAEL GALVÁN

Presenta *La edad de oro*



Localidades: 30, 25 y 20 euros

www.auditoriomurcia.org
www.ticketmaster.com

968 343 080

Región de Murcia

GUÍA DE LA SALVD

DE LA VERDAD

Para anuncios en esta sección
968 272 319

<h3>Cirugía Cardiovascular</h3> <p>DR. VÍCTOR GLENN RAY LÓPEZ. Varices sin cirugía (Microespumia). Teléfonos 968 271042 - 609 550844. Colegiado Médico n.º 3605437.</p> <p>CENTRO CARDIOVASCULAR. DRES. GUTIÉRREZ, GARCÍA-PUENTE y ARRIBAS. Cirugía cardíaca. Varices sin cirugía. Esclerosis. La Vega: 968 230355. Privados: 669 853500. Murcia. Colegiados Médicos n.os 30/3904599, 30/2848364 y 30/3006007.</p> <p>DR. CASSINELLO MARTÍNEZ. Consulta privada previa cita. Teléfono 619 408 874. Murcia. Colegiado Médico n.º 925.</p>	<h3>Ecografía</h3> <p>DRA. M.ª DOLORES MORALES CANO. Especialista en Radiodiagnóstico. Eco-Doppler. Ecografía de adultos e infantil. Murcia. Clínica Juan Carlos I. Tel. 968 270039. Colegiado Médico n.º 3004767.</p>	<h3>Psiquiatría</h3> <p>SANATORIO PSIQUIÁTRICO DR. MUÑOZ, S. L. Pacientes agudos y crónicos. Compañías y privados. Director Dr. Raimundo Muñoz Pérez. Información y consulta: mañanas de 10:00 a 12:00, tardes de 5:00 a 7:00. Tels. 968 885550 y 968 884258. Carretera de Cartagena, 59. El Palmar, Murcia. Colegiado Médico n.º 1541.</p> <p>DR. JOSÉ M.ª SALMERÓN. Especialista en Psiquiatría. Avda. General Primo de Rivera, 4, 4.ª D, Murcia. Teléfono 968 274440. Colegiado Médico n.º 5065. Reg. Sanitario 20300082.</p>
<h3>Cirugía Oral y Maxilofacial</h3> <p>CLÍNICA DR. JULIO ANÍBAL CORTÉS GUARDIOLA. Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial. Implantes dentales. Compañías. Seguro s. Calle Simón García, 5, bajo. Murcia. Teléfono 968 225652. Colegiado 3005167. RES. 20200084.</p> <p>DR. RAFAEL DE PAZ SÁNCHEZ. Cirujano Oral y Maxilofacial. Médico estomatológico. Coleg. Médico n.º 4064. Implantes dentales. Plaza Preciosa, 2. Edif. Greco, 1.ª F. Murcia Teléfono 968 270202.</p>	<h3>Flebología (varices) y Linfología</h3> <p>DR. GERMÁN MORALES CUENCA. Cirujano. Varices gruesas sin cirugía. Microespumia. Radiofrecuencia. Láser. Linfedema. Úlceras. Pie Diabético. Hospital Mesa del Castillo. Tels. 968 246116 - 686598320. www.stopvarices.com Colegiado Médico n.º 4207.</p>	<h3>Sexología</h3> <p>MARÍA JOSÉ GARRIDO. Psicóloga. Máster sexualidad. Terapias naturales. Eyculación precoz. Impotencia. Ansiedad, depresión, conflictos pareja. Teléfono 968 251975. Colegiada n.º 2041.</p> <p>JUAN JOSÉ GONZALO. Psicólogo-Sexólogo. Masters Sexología-Pareja. Vaginismo. Anorgasmia. Eyacuación precoz. Impotencia. Terapia de pareja. Teléfono 968 676 626 180. Colegiado Psicólogo n.º 1956.</p>
<h3>Cirugía Ortopédica y Traumatológica</h3> <p>DIEGO GIMÉNEZ BELMONTE. Cirugía ortopédica y traumatológica. Clínica PRACTISER. Cartagena. Teléfono 968 330033. www.cirurgiadelhombro.com. Colegiado 30041965</p> <p>DR. RAMÓN MORENO VILLALBA. Senos. Lifting. Rinoplastia. Liposucción. Murcia: Hospital Mesa del Castillo, 968 246116. Cartagena: C/ Real, 30, 2.ª E, 968 121445. Colegiado Médico n.º 4794.</p> <p>CLÍNICA DE CIRUGÍA PLÁSTICA Y ESTÉTICA DR. CILLER. Teléfono 968 201111. Avda. Europa, 1. Murcia. Colegiado Médico n.º 1453.</p>	<h3>Neurología</h3> <p>DR. J. MECA LALLANA. Diagnóstico y tratamiento de enfermedades neurológicas. San Lorenzo, 1, 1.ª Murcia. Teléfono 968 220393. Colegiado Médico N.º 3005405.</p> <p>DR. FERNÁNDEZ BARREIRO. Neurólogo. Jefe Servicio Neurología Hospital Virgen Arrixaca. Consulta particular: Luis Braille, 1, 1.ª Teléfono 968 281807. Colegiado Médico n.º 610.</p> <p>DR. DIEGO TORTOSA CONESA. Especialista en Neurología. Acisclo Díaz, 11, Murcia. Teléfono 968 295885. Colegiado Médico n.º 5640.</p>	<h3>Tabaquismo</h3> <p>Fácil dejar de fumar en una sesión sotrológica. CENTRO MÉDICO SOFROLÓGICO. 626 066492 - 968 619846. Murcia. Colegiado médico n.º 0302436.</p>
<h3>Cirugía Plástica y Estética</h3> <p>DR. JOSÉ FRÍAS INIESTA. Consulta previa petición de hora. Teléfono 968 231404. Policlínica aneja a Belén, Ctra. Churra, Km. 1. Murcia. Colegiado n.º 4072.</p> <p>CENTRO DERMATOLÓGICO MÉDICO-QUIRÚRGICO DE MURCIA. PROF. CARMEN BRUFAU. Policlínica. Zairaiche. Murcia. Teléfono 968 271042. Colegiado Médico n.º 2661.</p> <p>DR. JORGÉ MARTÍNEZ ESCRIBANO. CLÍNICA DERMATOLÓGICA OPENDERMA. Dermatología general. Cirugía. Rejuve nacimiento. Trajería, 3 (junto Catedral). Murcia. 968 220202. www.openderma.com Colegiado Médico n.º 3004639.</p>	<h3>Odontología</h3> <p>CLÍNICA DENTAL DR. JAIME SELVA. Odontología general. Ingeniero de la Cierva, 7, 1.ª B. Cartagena. Teléfono 968 503462. Coleg. Odontólogo n.º 261.</p> <p>DRA. SOLEDAD CHACÓN. Paseo Alfonso XII, 66, 2.ª B. Cartagena. Teléfono 968 509714. Colegiado N.º 382.</p>	<h3>Traumatología</h3> <p>DR. F. SANTONJA MEDINA. Cirujano ortopédico, traumatólogo. Ortopedia infantil. Artroscopia. Lesiones deportivas. Murcia. 968 233953. Cartagena. 968 122322. Colegiado Médico n.º 2963.</p>
<h3>Dermatología Médica Quirúrgica y Venereología</h3> <p>DR. JOSÉ M.ª PONS-FUSTER. Práctica exclusiva en tratamientos de enclás e implantes. C/ Alameda de Colón, 10-A (Edif. Cines Florida Blanca). Murcia. Médico Estomatólogo. Col. n.º 164. R.E.S. n.º 2.950.012. Teléfono 968 212359.</p>	<h3>Odontología Infantil y Ortodoncia</h3> <p>DR. SOBRADO OPTOMETRISTAS. Centro de Optometría. Contactología y Baja Visión. Vara de Rey. Murcia: Tels. 968 934579 - 670 204176. Colegiado Optico-Optometrista n.º 11430. RES 3990012.</p>	<h3>Urología - Andrología</h3> <p>DR. MANUEL MATAS PITA. Enfermedades del Riñón y Vías Urinarias. Próstata, Aparato Reprodutor masculino, fimosis: Vasectomías, Impotencia, Esterilidad, Incontinencia Urinaria Femenina. Consultas: Orihuea: Telf. 966 743174. Alicante: Telf. 965 204011. Pilar de la Horadada: Telf. 607 254865. Colegiado Médico n.º 03003447.</p> <p>DR. FONTANA. Urología. Teléfonos citas: 968 271042 - 662 049380, 16:30 a 20:00. Policlínica Zairaiche. Paseo Luis Fontes, 10. Santiago Zairaiche. Murcia. Colegiado Médico n.º 3067.</p>
<h3>Optica y Optometría</h3> <p>CLÍNICA VÉLEZ. Gran Vía. Murcia. 968 211954. DR. VÉLEZ. Col. Médico Estomatólogo n.º 221. DRA. LEGAZ. Col. Odontólogo n.º 431. RES. 02950073.</p>	<h3>Periodoncia e Implantes Dentales</h3>	