

En el 2020 se dejó de diagnosticar uno de cada cinco casos de cáncer en España

La Sociedad de Oncología dice que el covid-19 «ha secuestrado los recursos»

JAVIER BECERRA
REDACCIÓN / LA VOZ

Un 20 % de los casos de cáncer que tendrían que haberse diagnosticado en España durante el 2020 no se detectaron. La culpa de ello se encuentra en la situación sanitaria generada por el covid-19, «un agujero negro que ha secuestrado literalmente muchos recursos humanos y tecnológicos». Ese es el dato principal y la causa que quiso destacar el doctor Álvaro Rodríguez-Lescure, presidente de la Sociedad de Oncología Médica (SEOM). Ayer presentaba el informe *Las cifras del cáncer en España 2021*, editado por la entidad.

El estudio parte de una sospecha generada en la primera ola del coronavirus. «Empezamos a ver, en algunos departamentos, que llegaban menos pacientes nuevos cada mes. Es decir, había menos pacientes de cáncer», explica Rodríguez-Lescure. «Decidimos hacer esta cata de la realidad para confirmar la hipótesis», añade. Para ello compararon los datos registrados de los cuatro meses posteriores al decreto del estado de alarma con el mismo período del año 2019. Ahí se confirmaba la sospecha: uno de cada cinco cánceres no se estaba diagnosticando.

«Las consecuencias son importantes. En algunos tumores nos vamos a encontrar un diagnóstico más tardío y en un estadio más avanzado, donde se van a comprometer las posibilidades de curación», señala el especialista. Aguardan un impacto en la supervivencia. Y manejan la hi-



Una revisión para detectar cáncer de pulmón, en una imagen de archivo.

pótesis de que, lejos de mejorar, la situación se mantiene: «Estamos en una tercera ola que va camino de coger números de la primera. Es la misma situación con las mismas limitaciones de personal y recursos, por lo que pensamos que está ocurriendo lo mismo en estos momentos».

Además de recalcar que «seguramente haya habido pacientes que no han llegado y han quedado ocultos entre las cifras del covid», la situación apunta hacia unas cifras al alza de mortalidad relacionadas con el cáncer. «Lo podremos analizar con estudios de mortalidad comparada. Sin hacer mucha proyección, todos hemos visto en estos meses tumores que se diagnostican mucho más avanzados de lo habitual. O que, por ejemplo, vemos casos de cáncer de colon que se

diagnostican en urgencias por una obstrucción. O cánceres de pulmón que se ven en estadios metastásicos mucho más avanzados. Eso ya se está viendo ahora. Y asusta».

«Esta información se tiene que conocer para que se conciencie quien se tiene que concienciar y que se tomen medidas en cada departamento de salud. Para analizar qué ha pasado, qué se ha dejado de hacer y por qué», resume Rodríguez-Lescure. «No todo puede ser agenda covid. ¿Y el resto? El periplo de una persona que tiene síntomas de una enfermedad y que intenta acceder para que su especialista lo vea es una odisea. Contactar con tu centro de salud y que te puedan ver es una yincana. Allí está el médico de familia, atendiendo diariamente 60 o 70 llamadas, ras-

treando a gente en su casa... La presencialidad está proscrita. Es imposible».

Previsiones para el 2012

La SEOM espera que durante el 2021 haya 276.239 nuevos casos, 158.867 en hombres y 117.372 en mujeres. Respecto a las edades, se aguardan 15.469 diagnósticos en menores de 45 años, 91.832 nuevos casos en población de entre 45 y 64 años y, por último, 168.938 casos en mayores de 65 años.

En los hombres, el más común es el de próstata, con 35.764 casos, seguido del de colon y recto (25.678) y del de pulmón (21.578). Para las mujeres, el cáncer de mama es el de mayor incidencia (33.375 casos), seguido del de colon y recto (17.903) y del de pulmón (7.971).

SALUD

Lanzan una campaña para que no se estigmatice la ictiosis

Con motivo del mes de las enfermedades raras, la Asociación Española de Ictiosis ha lanzado la campaña «No somos raros» para sensibilizar sobre la enfermedad y que no se estigmatice a las personas que la sufren. Se trata de una enfermedad genética que en España solo padecen entre 300 y 500 personas y que afecta principalmente a la piel. EP

RECONOCIMIENTO

María José Alonso ingresa en la Academia de Medicina de Bélgica

María José Alonso, catedrática de Farmacia y Tecnología Farmacéutica en el CIMUS de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), ingresó este fin de semana como miembro internacional de la Real Academia de Medicina de Bélgica (ARMB, por sus siglas en francés), en una ceremonia virtual con la que se dio entrada en la institución a 13 nuevos integrantes. lvg



Base española Juan Carlos I. MINISTERIO DE CIENCIA

CIENCIA

Las bases antárticas españolas ya están operativas

La apertura de las bases antárticas españolas Juan Carlos I y Gabriel de Castilla es ya una realidad. El Sarmiento de Gamba, que ha llevado a cabo las labores de apoyo logístico para la apertura, está en punta Arenas para recoger al segundo grupo de personal científico que desarrollará sus proyectos en las bases. lvg

INVESTIGACIÓN

Crean una vacuna capaz de entrenar al sistema inmunitario

El Grupo de Química Biológica de la Universidad de La Rioja (UR) ha desarrollado una vacuna terapéutica, ya probada en ratones, capaz de estimular el sistema inmunitario y entrenarlo para destruir tumores cancerígenos, aunque se estima que su aplicación en humanos se demorará unos 15 años. Este avance abre las puertas a un tratamiento para tumores de páncreas o de mama. EP

Desarrollan un diseño genético capaz de reproducir procesos que pueden generar estructuras naturales

REDACCIÓN / LA VOZ

Richard Feynman, uno de los físicos más respetados del siglo XX, decía que «si no puedo crear algo es que no lo entiendo». No en vano, muchos científicos han observado procesos biológicos fundamentales con la intención de identificar los mínimos ingredientes que los pudieran generar. Un ejemplo lo encontramos en los patrones de la naturaleza observados por Alan Turing.

El genial matemático inglés demostró en 1952 que era posible explicar cómo de un tejido totalmente homogéneo se podía crear un embrión complejo, y lo hizo con uno de los mode-

los matemáticos más elegantes y sencillos que se han escrito. Uno de los resultados de este tipo de modelos es que la simetría que muestra una célula o un tejido se puede romper bajo un conjunto de condiciones. Aun así, Turing no pudo poner a prueba sus ideas, y tuvieron que pasar más de 70 años antes de que los avances de la técnica en biología pudieran evaluarlas de forma contundente.

Ahora, un equipo de investigación del Instituto de Biología Evolutiva y del CSIC ha desarrollado un nuevo tipo de modelo y su implementación con biología sintética capaz de reproducir la

ruptura de simetría observada en los embriones con la mínima cantidad de ingredientes posible.

El equipo de investigación ha conseguido implementar con biología sintética (introduciendo en la bacteria *E. coli* piezas de genes propios de otros organismos) un mecanismo para generar patrones espaciales que se observan en animales más complejos, como *Drosophila melanogaster* (mosca de la fruta) o los humanos. En el estudio, el equipo ha observado cómo las cepas de *E. coli* modificadas, que normalmente crecen en colonias circulares (simétricas), lo hacen en forma de flor con pétalos a inter-

valos regulares, tal y como Alan Turing predijo.

El modelo desarrollado podría ser clave para tratar de entender algunos acontecimientos del desarrollo embrionario. «Tenemos que pensar en este sistema sintético como una plataforma para aprender a diseñar diferentes mecanismos biológicos fundamentales que generan estructuras, como es el paso de un cigoto a un organismo completo. Además, este conocimiento, en la frontera entre procesos mecánicos y biológicos, podría ser muy útil para entender patologías del desarrollo», explica la investigadora Duran-Nebreda.