

## BREVES

---

*Nieves Gil Gómez.*

Editora Revista SEEO. Hospital Quirón Salud. Madrid.

---

### **1. Aumenta en España el cáncer orofaríngeo causado por el VPH.**

Diario Médico octubre 2019

En España, este tipo de cáncer asociado al virus del papiloma humano (VPH) supone entre el 20 y 33% de los diagnósticos. Un estudio realizado en Barcelona revela que puede llegar al 48%. Los cambios en el comportamiento sexual y el desconocimiento de la población pueden llevarnos a un aumento del índice de tumores orofaríngeos relacionados con el VPH. La prevención a través de la vacuna es una de las vías para evitar ese crecimiento, pero todavía no hay resultados que demuestren cómo afecta a la incidencia de este tipo de cáncer.

### **2. Nobel de Fisiología por descubrir cómo las células se adaptan a la reserva de oxígeno.**

SINC octubre 2019

Los tres expertos identificaron la maquinaria molecular que regula la actividad de los genes en respuesta a los diferentes niveles de oxígeno. Su descubrimiento revela el mecanismo de uno de los procesos de adaptación más esenciales de la vida.

La detección de oxígeno es fundamental para un gran número de enfermedades, como el cáncer. En los tumores, la maquinaria regulada por el oxígeno se utiliza para estimular la formación de vasos

sanguíneos y remodelar el metabolismo para la proliferación de células cancerosas.

### **3. La inmunoterapia se instala como primera opción de tratamiento en los tumores más agresivos.**

El País octubre 2019

Varias investigaciones constatan que estos tratamientos mejoran la supervivencia en algunos tipos de cáncer de mama o pulmón. Todas estas inmunoterapias funcionan con mecanismos parecidos. Se encargan de levantar los frenos que impiden al sistema inmune actuar contra las células tumorales.

Durante el congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO) que se celebró en Barcelona, los investigadores han constatado cómo estos fármacos ya se han instalado como primera opción de tratamiento, incluso por delante de la quimioterapia, en los tumores más agresivos.

### **4. Desarrollan un análisis de sangre que podría acelerar el diagnóstico de cáncer cerebral.**

Diario Enfermero septiembre 2019

Investigadores de la Universidad de Strathclyde (Escocia) han desarrollado un análisis de sangre que podría ayudar a acelerar el diagnóstico de cáncer cerebral, a través de una tecnología patentada que utiliza luz infrarroja para producir una «firma biológica» de una muestra de sangre

y aplica inteligencia artificial para detectar signos de cáncer.

Diagnosticar los tumores cerebrales es difícil, lo que provoca retrasos y frustración para muchos pacientes. Estos hallazgos sugieren que este enfoque puede ser útil para los médicos para ayudar a priorizar a los pacientes que necesitan escáneres cerebrales para diagnosticar tumores.

#### 5. La vitamina D inhibe la proliferación y la invasión del cáncer colorrectal.

##### [Diario Médico septiembre 2019](#)

Confirmado: el calcitriol, derivado activo de la vitamina D, inhibe la proliferación e invasión de las células tumorales del cáncer colorrectal, según datos que publica *'The FEBS Journal'*.

Los resultados de las investigaciones indican que el calcitriol **inhibe la proliferación e invasividad** y promueve la diferenciación de las células de **carcinoma de colon**, además de un efecto protector de la vitamina D actuando sobre los fibroblastos estromales aislados de pacientes con este tipo de cáncer. Hay un efecto protector adicional frente al CCR actuando sobre las células madre tumorales.

#### 6. Un estudio defiende que la edad también obstaculiza el desarrollo de cáncer.

##### [Diario Enfermero septiembre 2019](#)

Un nuevo estudio de la Universidad de Liverpool (Reino Unido) ha concluido que los procesos de envejecimiento humano pueden obstaculizar el desarrollo del cáncer, y no solo promoverlo como se pensaba hasta ahora.

Una célula sana puede dividirse de manera controlada. Por el contrario, las células senescentes o 'durmientes' han perdido su capacidad de dividirse.

Los investigadores creen que los cambios en el envejecimiento y la senescencia celular podrían estar relacionados con una disminución en la proliferación celular, mientras que los cambios en el cáncer se desplazan hacia un aumento en la división celular.