

Algunos marcadores tumorales

Se usa para saber más sobre el cáncer, como cuán rápido se disemina, si es posible tratarlo con terapia dirigida o si el tratamiento es eficaz.

MARCADOR TUMORAL	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS SOBRE LA PRUEBA
Alfa-fetoproteína (AFP)	La concentración sanguínea de AFP suele ser alta cuando existe cáncer de hígado (carcinoma hepatocelular). Además, la concentración de este marcador también es alta en presencia de ciertos tipos de cáncer de ovario o de testículos.	La prueba puede ser útil para supervisar el tratamiento y, quizás para establecer el diagnóstico de cáncer cuando existe cirrosis (daño hepático debido al alcohol o la hepatitis vírica).
Gonadotropia coriónica humana- beta (β -HCG)	Esta hormona se produce durante el embarazo, pero también se encuentra en mujeres que tienen un cáncer originado en la placenta y en hombres con cáncer testicular.	Esta prueba es útil para diagnosticar estos tipos de cáncer y al supervisar el tratamiento.
$\beta 2$ ($\beta 2$)-microglobulina	La concentración puede ser alta en presencia de mieloma múltiple y de algunos linfomas.	No se recomienda incluir esta prueba en el cribado del cáncer.
Calcitonina	La calcitonina es producto de ciertas células de la glándula tiroidea (células C). Su concentración sanguínea es alta en presencia de cáncer medular tiroideo.	Esta prueba permite detectar la presencia de cáncer y supervisar la respuesta al tratamiento del cáncer medular tiroideo.
Antígeno carbohidrato 125 (CA-125)	La concentración es alta en mujeres con una serie de trastornos ginecológicos, incluido el cáncer ovárico.	No se recomienda incluir esta prueba en el cribado del cáncer.

Algunos marcadores tumorales

Se usa para saber más sobre el cáncer, como cuán rápido se disemina, si es posible tratarlo con terapia dirigida o si el tratamiento es eficaz.

MARCADOR TUMORAL	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS SOBRE LA PRUEBA
Antígeno carbohidrato 19-9 (CA 19-9)	La concentración es alta cuando existe cáncer en el tubo digestivo, sobre todo, en el páncreas.	Esta prueba permite evaluar la respuesta al tratamiento y diagnosticar tumores de origen desconocido.
Antígeno carbohidrato 27.29 (CA27.29)	La concentración es alta en presencia de cáncer de mama.	Esta prueba permite supervisar el tratamiento.
Antígeno carcinoembrionario (CEA)	La concentración es alta en presencia de cáncer de colon, aunque también lo puede ser cuando existen otros tipos de cáncer o cuando se padecen enfermedades inflamatorias benignas.	Tras una cirugía para tratar el cáncer de colon, esta prueba permite supervisar el tratamiento y detectar posibles recidivas.
Antígeno prostático específico (PSA)	La concentración es alta cuando existe hipertrofia benigna de la próstata y, a menudo, mucho más elevada en presencia de cáncer de próstata. Si se observa una concentración elevada de PSA en la sangre de un hombre, es necesario que se efectúen más pruebas y evaluaciones.	Las pruebas permiten diagnosticar el cáncer y detectar posibles recidivas tras el tratamiento.
Tiroglobulina	La concentración es alta en presencia de cáncer tiroideo o de trastornos tiroideos benignos.	No se recomienda incluir esta prueba en las evaluaciones de rutina, pero sí es útil al supervisar el tratamiento del cáncer tiroideo.

Algunos marcadores tumorales

Se usa para saber más sobre el cáncer, como cuán rápido se disemina, si es posible tratarlo con terapia dirigida o si el tratamiento es eficaz.

*Los marcadores tumorales son sustancias secretadas al torrente sanguíneo por ciertos tumores. Al principio, se creía que medir las concentraciones de estos marcadores sería una excelente manera de detectar un posible cáncer asintomático. Sin embargo, a menudo los marcadores tumorales también están presentes en la sangre en cierta medida aunque no se padezca cáncer. Encontrar un marcador tumoral no significa necesariamente que haya cáncer, por lo que su papel en el cribado es muy limitado.

*Puesto que los tejidos benignos también producen marcadores tumorales, no se suelen medir estos últimos para detectar un posible cáncer en personas sanas. Las excepciones son el PSA (Antígeno Prostático Específico, en español) para el cáncer de próstata y la AFP (Alfa-fetoproteína, en español) cuando existe riesgo de hepatocarcinoma. En las familias con carcinoma medular tiroideo hereditario, una enfermedad poco frecuente, resulta útil como prueba de cribado medir la concentración de calcitonina en la sangre.

Para dudas y/o mayor información recuerda consultar directamente con un especialista de la salud.