

TIROGLOBULINA: MARCADOR TUMORAL

El examen de Tiroglobulina (Tg) se utiliza principalmente para valorar la efectividad del tratamiento del cáncer tiroideo y monitorear si hay recurrencia.

Esta hormona es sintetizada por la tiroides en respuesta a la estimulación de la TSH y es precursora de la T3 y T4. Individuos normales secretan pequeñas cantidades de Tg y en casos de tiroiditis, bocio nodular, enfermedad de Graves o Hashimoto las concentraciones se elevan.

No todos los tipos de cáncer tiroideo producen tiroglobulina; el papilar bien diferenciado y el folicular sí.

Utilizar la Tg para el screening o diagnóstico inicial de cáncer de tiroides no es recomendable debido a un posible "overlap" (traslape) con otras enfermedades tiroideas benignas que pueden dar resultados falsos.

En pacientes con autoanticuerpos antitiroglobulina (TgAc), la concentración de Tg debe interpretarse con reserva. Lo mismo en pacientes con anticuerpos heterófilos.

Las guías internacionales recomiendan medir la Tg cada 6 a 12 meses junto con los TgAc. Si se detectan autoanticuerpos, el laboratorio debe alertar al médico sobre la posibilidad de una interferencia.

Debido a la utilización de distintas metodologías para realizar el examen de Tg se sugiere que para el correcto monitoreo, la prueba se procese en el mismo laboratorio.



Edward Hopper (1882-1967)

El arte real siempre debe suponer cierta brujería.
Karen Blixen

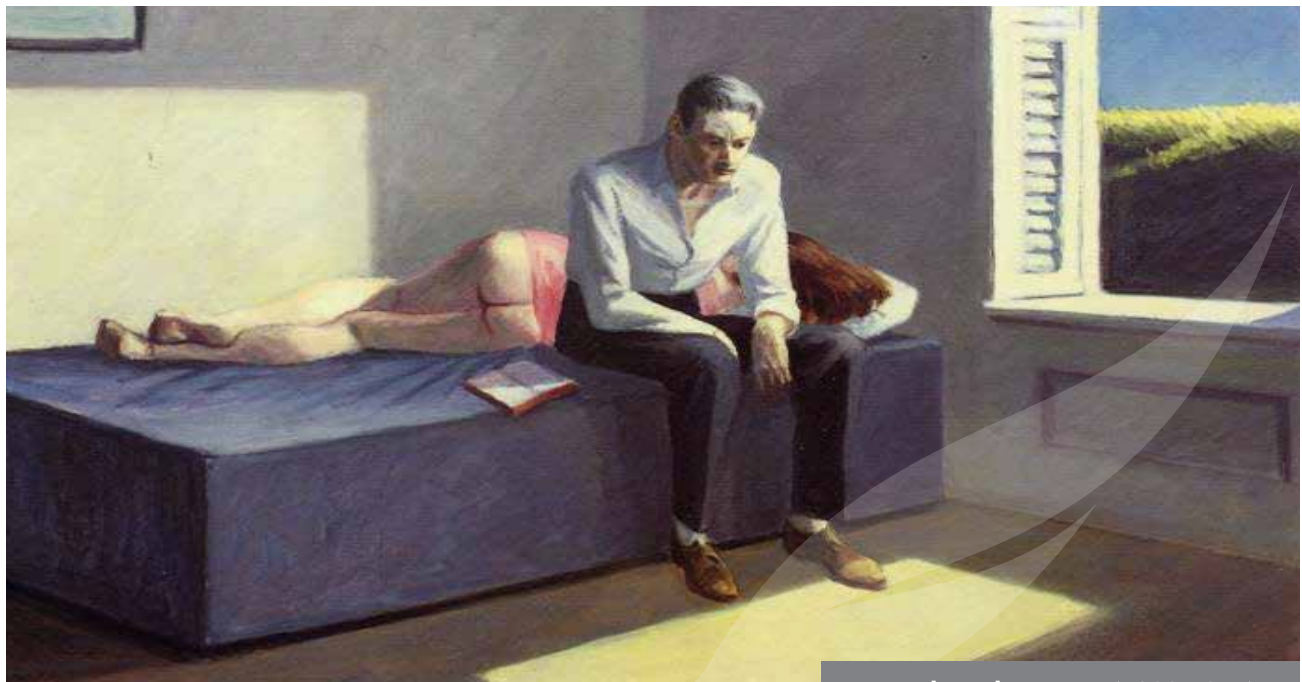
DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER NASOFARÍNGEO

Aún cuando es poco frecuente, el Ca. Nasofaríngeo por virus de Epstein Barr, el NEJM publicó recientemente que pacientes con alto riesgo y sin síntomas de infección por este virus, el estudio de DNA en sangre permite hacer una detección temprana e iniciar radioterapia.

Generalmente, este tipo de cáncer comienza en la parte superior de la faringe, detrás de la nariz, con la presencia de una masa en el cuello, sordera o tinnitus, sangrado nasal y nariz congestionada. Síntomas que pueden aparecer cuando ya el cáncer se ha diseminado.

El estudio fue realizado en una población de 20,000 varones entre los 40 y 62 años de edad en la república de China donde es más frecuente.

Los investigadores concluyen que este tipo de estudio en sangre periférica constituye un biomarcador potencial para realizar el diagnóstico temprano, tratamiento oportuno, monitoreo y pronóstico de cáncer nasofaríngeo y que puede considerarse como una biopsia líquida.



Edward Hopper (1882-1967)

La cura para todo es siempre agua salada: el sudor, las lágrimas o el mar.
Karen Blixen