

## GRUPOS SANGUÍNEOS Y CÁNCER

El primer reporte que asocia los grupos Sanguíneo ABO y CÁNCER data de 1953. Desde entonces numerosos estudios con resultados difíciles de interpretar han sido reportados. Existe relación entre pacientes con grupo sanguíneo "O" con menos posibilidad de desarrollar cáncer gástrico, pancreático, colorectal, esofágico, nasofaríngeo, ovárico y de mama.

Los pacientes con grupos "A y B" muestran una mayor prevalencia de cáncer gástrico y pancreático exócrino.

Es indispensable aclarar cómo la expresión antigénica afecta la carcinogénesis; las interacciones entre el genoma y la epigenética.

Al margen de lo anterior, vale la pena mencionar que el marcador Ca19-9 requiere la presencia del subgrupo sanguíneo Lewis (una glicosil-transferasa) para expresarse.

Pacientes con colangiocarcinoma y/o cáncer pancreático exócrino que carecen del antígeno de subgrupo sanguíneo Lewis, no manifiestan elevación del Ca 19-9 y sí del CEA.



**El Greco (1541 - 1614)**

Lo único que importa es que al final hayas amado.  
**Regina Brett**

## FEOCROMOCITOMA Y PARAGANGLIOMA

El feocromocitoma es un tumor en las cápsulas adrenales y el paraganglioma es un tumor extramedular. Los hallazgos histológicos son semejantes y es la localización anatómica lo que los diferencia.

La incidencia de ambos es aproximadamente 1 en 200,000 personas por año, lo que hace suponer que habemos médicos que nunca veremos un caso.

Sin embargo; con las nuevas técnicas de imagen, el descubrimiento incidental de una masa adrenal los ha hecho más frecuentes.

Asimismo, casos asintomáticos de ambos tumores descubiertos con base en mutaciones familiares nos obliga a recordar que cuando menos el 40% de pacientes con feocromocitoma ó paraganglioma, sin importar la edad y la historia familiar; tienen mutaciones que obligan a practicar un panel genético en todos los familiares con primer grado de parentesco.



El Greco (1541 - 1614)

La envidia es una pérdida de tiempo. Tú ya tienes todo lo que necesitas.

**Regina Brett**