

## **SIGNIFICACIÓN Y EL RESULTADO DE LOS RESULTADOS DE LA COAGULACIÓN EN LOS NIÑOS CON CÁNCER.**

Gregory,S.<sup>1</sup> ; Perini,M ,Tofani, AA; Martinez,CA, Tugores , MR , Silva, JMP,de Meis, E..<sup>2</sup>  
Comisión de Trombosis y Hemostasia de lo Hospital do Cancer I  
Praça da Cruz Vermelha, 23 - Centro - CEP 20230130 - Rio de Janeiro (RJ)-Brazil

**INTRODUCCIÓN:** En la actualidad una serie de evidencias han demostrado cambios en el sistema de coagulación en pacientes con cáncer. Estos cambios están relacionados con la activación de la coagulación inducida no sólo por las células tumorales y también por la activación inmunológica. Los cambios en el sistema hemostático interfieren directamente en la toma de decisiones de la práctica médica ideal. Sin embargo, a pesar de la importancia de los hechos mencionados anteriormente, poco se ha discutido en el área de pediatría. **Métodos:** Se realizó un análisis retrospectivo de los datos de la Clínica de la Hemostasia y la Trombosis en pacientes pediátricos (menores de 18 años) del Instituto Nacional del Cáncer de Río de Janeiro (Brasil) entre octubre de 2009 octubre de 2010. **Resultados:** Treinta y ocho pacientes con alteraciones preoperatorios de la coagulación fueron remitidos a la clínica y se sometieron a una screening con TAP, TTPa, fibrinógeno, factores de coagulación y investigación de anticuerpo Anticoagulante Lúpico (LAC). De estos 38, 18 tenían LAC positivo. De los 20 pacientes con LAC negativo 14 había deficiencia de por lo menos uno factor de coagulación estudiados, y seis presentaron factores de la coagulación normal para la edad. Cuatro pacientes, con moderada a severa deficiencia de factor, que serían sometidos a cirugía mayor recibieron factores de reemplazo, y el procedimiento se produjo sin complicaciones. Dentre los 18 pacientes en el grupo LAC positivas, 10 se sometieron a una cirugía mayor e hicieron profilaxis con enoxaparina para trombosis. Este grupo no mostró evidencia de trombosis o hemorragia en el período postoperatorio. **Conclusión:** Los cambios en las pruebas de detección de la coagulación en pacientes pediátricos con tumores tienen un origen heterogéneo y puede significar no sólo un mayor riesgo de hemorragia o trombosis. Una buena interpretación y la intervención puede reducir el riesgo de complicaciones, lo que permite hacer el tratamiento adecuado y minimizar las transfusiones.