PARA PROFESIONALES

INTERVALOS DE REFERENCIA DE LOS PARÁMETROS DE LA COAGULACIÓN EN MUJERES EMBARAZADAS Y NO EMBARAZADAS

Durante el embarazo se producen cambios en el sistema hemostático, caracterizados por un estado de hipercoagulabilidad fisiológica. Esta adaptación se traduce en modificaciones en ciertos parámetros de la coagulación. Sin embargo, la mayoría de los intervalos de referencia (IR) disponibles provienen de la población general, conduciendo a diagnósticos erróneos en mujeres embarazadas.

Se realizó un estudio en China con el objetivo de establecer IR de los parámetros de coagulación en dos poblaciones diferentes. Participaron 2.437 mujeres: 465 no embarazadas y 1.972 embarazadas. Se evaluaron ocho parámetros de coagulación: Antitrombina (AT), Proteína C (PC), Proteína S libre (PSL), ratio del Anticoagulante Lúpico (R-AL), Dímero D (DD), Productos de Degradación del Fibrinógeno/Fibrina (PDF), y los Factores VII (FVII) y VIII (FVIII), aplicando las recomendaciones de la guía CLSI C28-A3, con control de valores atípicos y determinación no paramétrica de los intervalos (percentilos 2,5 y 97,5).

Los resultados mostraron que la AT y la PS libre descienden progresivamente con la edad gestacional, mientras que el DD, PDF, FVII y FVIII aumentan notablemente. Aplicar siempre los mismos IR de la población general conduciría a errores en el diagnóstico.

Este trabajo resalta la necesidad de disponer de IR ajustados a la población específica en estudio, garantizando una mejor interpretación clínica en el manejo de las complicaciones hemorrágicas y trombóticas.

Bibliografía:
Fu Mengyu, Liu Junjie, Xing Jinfang, Dai Yanpeneg, Ding Yanzi, Dong Kainan, Zhang Xuewei, Yuan Enwu. Reference intervals for coagulation parameters in non-pregnant and pregnant women. Scientific Reports. 2022;12:1519. doi:10.1038/s41598-022-05429-y.