

01/12/11 - Efectos de hidrocortisona y aminofilina en la agregación de las plaquetas equinas in vitro.

Fuene: J. Vet. Sci. (2011), 12(3), 215-219

Stefania Casella, Elisabetta Giudice, Claudia Giannetto, Simona Marafioti, Giuseppe Piccione.

El propósito de este estudio fue evaluar in vitro los efectos de hidrocortisona y aminofilina en adenosina difosfato (ADP)-inducida por la agregación de plaquetas en caballos.

Muestras de sangre de 30 caballos de pura sangre sanos fueron recogidas por vía venopunción yugular para evaluar la agregación de plaquetas. Plasmas de plaquetas-ricos y pobres en plaquetas fueron preparadas a partir de todas las muestras por centrifugación y dividida en tres alícuotas diferentes. En la primera plaqueta alícuota, la agregación se midió después de la activación de plaquetas con $1 \mu\text{M}$ y $0,5 \mu\text{M}$ ADP (grupo A). En las otras dos alícuotas, se observó el efecto de una preincubación de 10 min. con hidrocortisona (Grupo B) o aminofilina (Grupo C) en inducida por ADP agregación en concentraciones finales de ADP de $1 \mu\text{M}$ y $0,5 \mu\text{M}$. La agregación de plaquetas, grabada por un aggregometer, fue evaluada midiendo el máximo grado de agregación de plaquetas y se obtuvieron las velocidades iniciales de la agregación de plaquetas. Nuestros resultados demuestran el efecto inhibitor de hidrocortisona y la efecto de inducción de aminofilina en las respuestas de plaquetas equina in vitro.
