



SE HA HEMOLIZADO, ENVIAME OTRO TUBO

Nativitat Ortells Abuye, Nativitat Ortells Abuye; Lúdia Montón Serrano; Marta Paguina Marcos;
María de Carmen del Caño Castillo; Elsa Martí Córdoba ; Cristina Martínez López

Hospital de Palamós

Introducción

El término hemólisis quiere decir descomposición de la sangre y se refiere a la pérdida de la integridad de la membrana de los eritrocitos. La hemólisis In Vitro es un efecto preanalítico debido a una extracción defectuosa o a las condiciones de transporte y es la causa más frecuente de hemólisis (>95%). La interferencia por hemólisis es la principal causa de rechazo de muestras. Las determinaciones más hemolizadas suelen ser la LDH, CK, GOT y el potasio.

Objetivo

Valorar el porcentaje de hemólisis producido en el servicio de urgencias de un hospital comarcal durante los meses de setiembre y octubre del 2018.

Metodología

Estudio observacional transversal de las muestras sanguíneas solicitadas en el servicio de urgencias durante los meses de setiembre y octubre del 2018. Variables: número de urgencias atendidas, número de muestras de bioquímica sanguínea, número de hemólisis , día de la semana de la extracción. Se realizó una descriptiva univariada mediante frecuencias y para la bivariada el test exacto de Fisher, Odds ratio y Razón de probabilidades con el paquete SPSS 23.

Resultados

Fueron atendidas 8974 urgencias con una media de 160 (155,4-165,1) visitas/día de las cuales un 28,9% (2596) se les solicitó una bioquímica con una media de 46,4 (44,1-48,6) bioquímicas/día. El porcentaje de hemólisis fue de 4,4% que representa una media de 2 (1,6-2,4) muestras hemolizadas/día. El porcentaje de hemólisis es mayor al aumentar el número de urgencias/día Odds ratio de 4,27(1,28-14,26) y una razón de probabilidades de 1,65(1,09-2,50) (P=0.026). La hemólisis es mayor los días entre semana que en fin de semana Odds ratio 2,08(064-6,78) sin llegar a ser estadísticamente significativo.

Conclusiones

El porcentaje de hemólisis superior al 3% es prácticamente el doble si el número de urgencias es más de 161 urgencias/día. A más presión asistencial más hemólisis.