

LA HEMÓLISIS EN LAS MUESTRAS SANGUÍNEAS: FACTORES DESENCADENANTES

Rodríguez-Rodríguez, María Jesús

INTRODUCCIÓN

La hemólisis supone la liberación de hemoglobina en el plasma por destrucción de los glóbulos rojos, dando lugar a valores erróneos en los resultados de laboratorio con alteración de los parámetros electrolíticos y de las pruebas de coagulación sanguínea.³

OBJETIVOS

Identificar los diferentes factores que influyen en la hemólisis de las muestras sanguíneas venosas

METODOLOGÍA

Se realiza una revisión bibliográfica sobre el tema. Bases de datos y buscadores utilizados: SciELO, Enfispo y ClinicalKey

Artículos de revistas comprendidos en el periodo de tiempo entre 2008 y 2024

Artículos encontrados: 28

Artículos seleccionados: 3

Palabras clave: Hemólisis

Extracción

Muestras

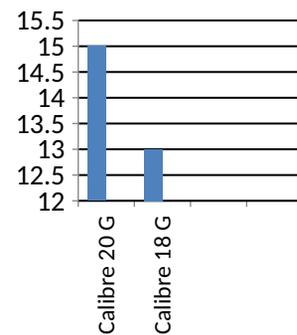
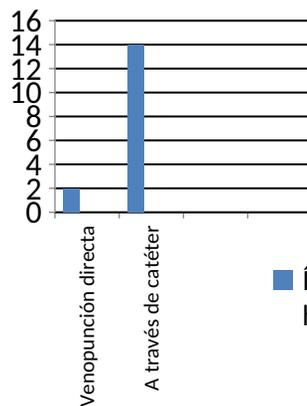
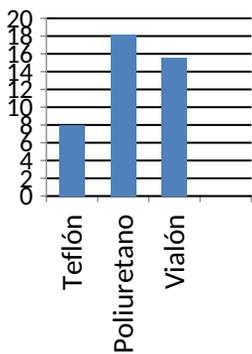
Sanguíneas

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

Idioma que no fuese el castellano

Artículos que no se ajustasen al objetivo

RESULTADOS



■ Índice de hemólisis

CONCLUSIONES

Los resultados de este trabajo muestran el teflón como mejor material a utilizar, la punción con aguja, el calibre grueso y el lugar de punción en fosa antecubital.³

Debe hacerse hincapié en las buenas prácticas de laboratorio en la extracción y procesamiento de las muestras de sangre.²

Otros factores que aumentan la incidencia de hemólisis son:³

El alcohol sin evaporar como antiséptico

El llenado incompleto del tubo y mezclado excesivo o escaso

El trasvase al tubo de vacío con aguja (hasta 4 veces más)

La punción en la mano o el antebrazo (hasta 3 veces más)

La experiencia del personal

El transporte y procesamiento de la muestra

BIBLIOGRAFÍA

1-Bel-Peña N., Mérida-de la Torre F.J. Influencia de un observador en la hemólisis producida durante las extracciones de muestras sanguíneas en atención primaria Revista de Calidad Asistencial Volumen 30, Issue 6, Noviembre-Diciembre 2015, Páginas 297-301

2-Gómez Rioja, R Alsina Kirchner, M.J. Álvarez Funes, V.Barba Meseguer, N Cortés Rius, M, Llopis Díaz, M.A. Martínez Bru, C Hemólisis en las muestras para diagnóstico Revista del Laboratorio Clínico, 2009-10-01, Volumen 2, Número 4, Páginas 185-195

3-Agós, M.D, Lizarraga, R., Gamba D., Marañón, A., Orozco, C., Díaz, E. Factores relacionados con la hemólisis en la extracción de muestras sanguíneas. Anales Sis San Navarra vol.31 no.2 Pamplona mayo- agosto. 2008