



ESTUDIO DE LA CALIDAD DE LA EXTRACCIÓN ANALÍTICA MEDIDA CON EL ÍNDICE DE HEMÓLISIS EN EL ÁREA 14 DEL SERVICIO VALENCIANO DE SALUD.

Autores:

D^a. Climent Vilanova, Georgina.

Moncho Cabrera, A.

Juan Sanchis, A.

Martínez Martínez, Ml.

Cadenas García, V.

Molina Gasset R. *Hospital Virgen de los Lirios. Alcoy (Alicante).*

OBJETIVO:

Estudiar la calidad de la extracción de la muestra de suero, mediante el índice de hemólisis en los diferentes puntos de extracción del área 14 del Servicio Valenciano de Salud (SVS). Analizar las variaciones por meses, años y centros de extracción.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Durante los años 2001, 2002, 2003 y 2004 se extrajeron 408.198 muestras, a las cuales se les realizó el índice de hemólisis. Las muestras provienen de las extracciones realizadas en propio laboratorio del Hospital Virgen de los Lirios y de 13 puntos de extracción periférica.

El índice de hemólisis se determina mediante barrido espectrofotométrico en el analizador bioquímico modular P800.

RESULTADOS:

Porcentaje de sueros hemolizados a lo largo de los años.

Años	2001	2002	2003	2004	Total
% de hemolizados	4.4	4.7	5.3	4.6	4.8

Porcentaje de sueros hemolizados a lo largo de los meses.

Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
% hemolizados	5.8	5.5	5.4	4.7	4.3	4.4	4.2	4.1	4.5	4.3	5.1	5.6

Porcentaje de sueros hemolizados por centros de extracción

Centros	Hospital	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
% hemolizados	5.9	4.7	2.5	4.4	2.7	2.0	3.0	1.9	3.6	2.2	3.5	3.0	12.2	6.7

Porcentaje de sueros hemolizados a lo largo de los años de los centros de extracción 12 y 13.

Años	2001	2002	2003	2004	Media Total
% de hemolizados centro 12	12.9	14.0	15.9	4.7	12.2
% de hemolizados centro 13	9.2	8.7	4.1	13.2	6.7

CONCLUSIONES:

1.-No hay diferencias a lo largo de los años y dentro de un año a lo largo de los meses, en el porcentaje de sueros con extracción inadecuada medida por el grado de hemólisis.

2.-Todos los centros de extracción se mueven entre el 2 y 6% de suero hemolizados, excepto dos centros que tienen niveles mas altos, en los cuales habría que incidir en la formación para disminuir el error preanalítico en la toma de muestra.