

XI Congreso Nacional de Laboratorio Clínico Málaga 2017



SIMPOSIO

RECOMENDACIONES SOBRE ESPECIFICACIONES DE LA CALIDAD ANALÍTICA

CONSENSO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS NACIONALES

**Comité de Expertos Interdisciplinar de
Especificaciones de la Calidad (CEIEC)**



**Recomendaciones sobre Especificaciones de la Calidad Analítica
Consenso de Sociedades Científicas Nacionales**

CONCLUSIONES

**Comité de Expertos Interdisciplinar de
Especificaciones de la Calidad (CEIEC)**

Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2017

CONCLUSIONES (I)

La metodología es:

- Robusta por el número de laboratorios y resultados utilizados
- Fundamentada en la "realidad" española observada en los programas de intercomparación
- Intrínsecamente unida a especificaciones de la calidad preceptivas de países desarrollados
- Actualizable y Reproducible
- Probado con 145 magnitudes sin conflicto
- Más magnitudes con EMC que las preceptivas (143 vs 77)
- Suele utilizarse de forma mayoritaria (95%) el procedimiento B

CONCLUSIONES (II)

- Para las 59 magnitudes bioquímicas que fueron tratadas en etapas anteriores tenemos que:
 - Las EMC's de las magnitudes bioquímicas del periodo 2011/2015 son más exigentes, en su conjunto, que las del periodo 2007/2010
 - Podemos inferir que los laboratorios españoles participantes en los programas de intercomparación organizados por las 4 Sociedades Científicas han mejorado sus prestaciones analíticas en el periodo 2011/2015 frente al periodo 2007/2010
 - Hay una confluencia de valores entre las EMC's y las especificaciones preceptivas, aunque de forma mayoritaria las EMC's son más exigentes que la media robusta de las preceptivas

CONCLUSIONES (III)

- Las especificaciones de la creatinina y de la LDH en suero o plasma de los tres países con especificaciones preceptivas, son más exigentes que las EMC's en el periodo reciente
- Las especificaciones de la ALT, AST, CK, glucosa, triglicérido y urato en suero o plasma del periodo 2011/2015 de España son más exigentes que las especificaciones preceptivas de los tres países en dicho periodo
- En comparación con las magnitudes que existen especificaciones derivadas de la variación biológica deseable, prácticamente la mitad de las EMC's son más exigentes en todo tipo de programa, con la excepción de todas las magnitudes en orina que las VB son menos exigentes

CONCLUSIONES (IV)

Para las 57 magnitudes bioquímicas nuevas, que no fueron tratadas en etapas anteriores tenemos que:

- Sólo el 33% son susceptibles de ser comparadas con las especificaciones preceptivas, y en todas ellas las EMC's son más exigentes
- El 66% se pueden comparar con especificaciones de la VB. En el 51 % de estas la EMC es más exigente que la VB deseable y en el 49% es al revés

CONCLUSIONES (V)

Para las 26 magnitudes hematológicas tratadas; 5 nuevas y 21 ya utilizadas en el periodo 2007/2010, tenemos que:

- Las EMC's son más exigentes (62%), en su conjunto, que las del periodo 2007/2010
- Las EMC's son más exigentes (63%), en su conjunto, que la media robusta de las especificaciones preceptivas
- El 50% de las EMC's son más exigentes que la especificación preceptiva mas estricta
- La mayoría (80%) de la EMC's son menos exigentes que las especificaciones derivadas de la variabilidad biológica deseable. Para las magnitudes nuevas el 60% son menos exigentes y para las antiguas el 87%

Discusión

