

Colegio de Médicos Postgraduados IMSS, A.C.

"EL FUTURO ES HOY"

XXXIV JORNADA MÉDICA NACIONAL Y XVIII SIMPOSIUM INTERNACIONAL

Febrero 9, 10 y 11 de 2006

Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI

CONSISTENCIA DE LOS RESULTADOS DEL TIEMPO DE PROTROMBINA ENTRE DOS NIVELES DE ATENCIÓN

Autores: **VADILLO ORTEGA ERNESTO**, Pérez Valdez Ma. Cristina, López González Arturo.

Departamento: Medicina Interna- Laboratorio Clínico, HGZ 30-UMF 2, Iztacalco, México, D. F.

Introducción: Efectuamos un estudio para cuantificar la consistencia de los resultados del tiempo de protrombina (TP), e investigar la posibilidad de compartir el monitoreo de los anticoagulantes orales en laboratorios clínicos de 2 niveles de atención. **Objetivo:** Cuantificar la consistencia del Índice Internacional Normalizado (INR) del TP, e identificar problemas para procesarse en 2 laboratorios clínicos del 1° y 2° nivel de atención. **Diseño:** Transversal, analítico y prospectivo. **Ubicación:** UMF 21-HGZ30: 1°. y 2° nivel de atención. **Material y Métodos:** Cada paciente anticoagulado se sometió a 2 determinaciones de INR en cada laboratorio, procesadas mediante técnica manual. Empleamos la misma tromboplastina y propusimos estrategias de procesamiento. Como estrategia de cegamiento codificamos las muestras sanguíneas, evitando su identificación por los laboratoristas. **Resultados:** Procesamos 248 TPs. Encontramos menor consistencia con mayor alargamiento del INR. El 10% (IC 95%=9-10%) de los INRs rebasaron el rango ± 2 DE. Los límites de concordancia oscilaron entre -3.19 y 4.61. El 36% de los resultados discordaron por ± 1 unidades de INR. La frecuencia de ajuste inapropiado de la dosis anticoagulante en el 1° nivel fue 24% (IC 95%: 24-25%), y en el 2° nivel 6% (IC 95%: 5-6%). Los problemas de procesamiento incluyeron: falta de tromboplastina, diferentes técnicas de procesamiento y cambio del personal que procesó el TP. **Conclusiones:** La discrepancia de los resultados es problemática. Los resultados resaltan fallas en la estandarización del TP-INR. Para que el 1° nivel de atención se involucre en el monitoreo anticoagulante, es necesaria su mayor participación.

FECHA	28-DICIEMBRE-2005	CARTEL N°:
-------	-------------------	------------

DATOS PARA LOCALIZAR AL AUTOR

VADILLO	ORTEGA	ERNESTO
APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)
Plutarco Elías Calles No. 473	Sta. Anita	08300
CALLE Y NÚMERO	COLONIA	C.P.
Iztacalco	México	Distrito Federal
DELEGACIÓN O MUNICIPIO	CIUDAD	ESTADO
56 50 20 55 Cardiología o control 4	ernvad@prodigy.net.mx	
TELÉFONO(S)	E-MAIL	
MÉDICO RESIDENTE <input type="radio"/>	MÉDICO DE BASE <input type="radio"/>	MÉDICO DE CONFIANZA <input type="radio"/>
FIRMA		