

## Digoxinemias obtenidas con dos métodos de dosificación desarrollados en ancianos

Cuena Boy, R.<sup>1</sup>; Ortiz de Apodaca Ruiz, M. A.<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Unidad de Farmacología Clínica. <sup>2</sup>Servicio de Bioquímica Clínica. Complejo Hospitalario de Toledo, Avenida de Barber 30, 45004 Toledo (España).

Trabajo financiado en parte con la beca de investigación n.º 00011/1999 de la Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (España).

**Abreviaturas:** Clc y Cld: Aclaramientos de creatinina y digoxina, respectivamente; K: constante de eliminación; V: volumen de distribución; CV: coeficiente de variación; IC 95%: intervalo de confianza al 95%; 95% CI: 95% confidence interval; D: dosis; PM: peso magro; RCpD: relación entre la digoxinemia y la dosis; Cp: digoxinemia;  $t_{1/2}$ : vida media de eliminación; ln: logaritmo natural; Cpee: digoxinemia en el equilibrio estacionario; *rmse*: raíz de la media de los errores de predicción al cuadrado; *me*: error medio de predicción; C: concentración de creatinina sérica; Tee: tiempo hasta la acumulación máxima de la digoxina.

**Palabras clave:** Ancianos. Ancianos mayores de 79 años. Digoxina. Monitorización de fármacos. Terapéutica farmacológica.

**Keywords:** Aged. Aged, 80 and over. Digoxin. Drug monitoring. Drug therapy.

*Digoxin plasma drug levels attained with two dosing methods developed in aged patients.*

### RESUMEN

### SUMMARY

#### Objetivo

#### Purpose

*Evaluar dos métodos de cálculo de la dosis de digoxina en ancianos.*

*To evaluate two methods for digoxin dose adjustment in aged patients.*

#### Métodos

#### Methods

*Se calculan las digoxinemias que hubieran alcanzado 87 ancianos ajustando la dosis a la función renal por dos procedimientos diferentes.*

*We determined the plasma digoxin levels that would be attained in 87 old patients with doses adjusted to the kidney function by means of two separate procedures.*

#### Resultados

#### Results

*Edad: 79,0 ± 6,3 años; aclaramiento de creatinina (Clc): 0,70 ± 0,23 ml/kg de peso magro y minuto.*

*Age: 79,0 ± 6,3 years of age; Clc: 0,70 ± 0,23 ml/kg of lean body weight and minute. By computing*

Acceso al documento completo solo para socios de AEFA