

## Interacciones Medicamentosas

Arlette LINARES BORGES <sup>1</sup> \*, Pedro M. MILIÁN VÁZQUEZ <sup>1</sup>,  
Liset JIMENEZ FERNÁNDEZ <sup>1</sup>, Juan M. CHALA TANDRÓN <sup>2</sup>,  
Higinio ALEMÁN AGUILAR <sup>2</sup>, Blas Yamir BETANCOURT RODRÍGUEZ <sup>3</sup>,  
Jesús M. RODRÍGUEZ MUÑOZ <sup>1</sup> & Luis M. MARTÍN GARCÍA <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Superior de Ciencias Médicas "Dr Serafín Ruiz de Zárate Ruiz". Carretera de Acueducto y Circunvalación, Apartado 860, Santa Clara. Villa Clara, Cuba.

<sup>2</sup> Hospital Universitario "Celestino Hernández Robau". Santa Clara. Villa Clara. Cuba.

<sup>3</sup> Centro de Ingeniería Genética Molecular. Ciudad de la Habana. Cuba.

---

**RESUMEN.** Se revisó el tema de interacciones medicamentosas para compilar información necesaria para la práctica médica. Se describen varias clasificaciones de interacciones enfatizando en la clasificación según mecanismos de producción; se explican y ejemplifican las interacciones farmacéuticas por incompatibilidad fisicoquímicas, las interacciones farmacocinéticas por cambios en la absorción, distribución, metabolismo y excreción incluyendo los factores que pueden modificar cada uno de estos procesos y las interacciones farmacodinámicas a nivel del receptor (antagonismo fisiológico, antagonismo farmacológico competitivo y no competitivo, agonismo parcial, desensibilización, hipersensibilización) ó por sinergismos funcionales.

**SUMMARY.** "Drug Interactions". The subject "Drug interactions" was reviewed to compile relevant information needed in the medical practice. Some classifications were mentioned, emphasizing in the classification according to production mechanisms. Pharmaceutical interactions due to -physicochemical incompatibility were explained and exemplified. Pharmacokinetic interactions due to changes in absorption, distribution, biotransformation and excretion were also stated; including the factors that may modify each one of these processes. Pharmacodinamical interactions at the receptor level were explained (physiologic antagonism, competitive and non competitive pharmacological antagonism, partial agonism, desensibilisation, hypersensibilisation) or because of functional synergisms.

---

**PALABRAS CLAVE:** Interacciones de Drogas, Preparaciones Farmacéuticas, Metabolismo.

**KEY WORDS:** Drug Interactions, Pharmaceutical Preparations, Metabolism.

\* Autor a quien dirigir la correspondencia: arlette@capiro.vcl.sld.cu