

# **Universidad del Sureste.**

**Campus Tuxtla Gutiérrez.**

**Iris Rubí Vázquez Ramírez.**

**Lic. En medicina humana.**

**Tercer semestre.**

**Actividad: resumen.**

**Farmacología.**

**Dr. Alfredo López López.**

**Martes 31 de agosto del 2021.**



# ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGIA del *medicamento*

La farmacoepidemiología está definida como la aplicación del conocimiento, métodos y razonamientos epidemiológicos al estudio de los efectos (beneficioso o perjudicial) y los usos de los medicamentos en la población. Su objetivo fundamental es hacer un uso racional de los medicamentos. Los cuales son definidos como un principio activo o conjunto de ellos, integrando en forma farmacéutica y destinada para su utilización.

La disponibilidad de los fármacos es cada vez más compleja y de un uso delicado, esto complica la labor asistencial y el cuidado del paciente en la medida de que son capaces de ocasionar reacciones adversas e interactuar con otros medicamentos, alimentos y bebidas, todo ello sin considerar el impacto económico que dichos productos tienen en el sistema de salud.

La OMS en la conferencia de expertos sobre el uso racional de los medicamentos (URM) en 1985, estableció que para que haya un URM, es necesario que se prescriba el medicamento apropiado, que se disponga de este oportunamente y a un precio asequible, que se dispense en las condiciones debida y que se tome en la dosis indicada en los intervalos establecidos y durante el tiempo prescrito. El medicamento apropiado debe ser eficaz, de calidad y de seguridad aceptable.

Los requisitos para que exista un uso racional de los medicamentos son fundamentalmente: 1) un diagnóstico preciso, 2) un conocimiento de la fisiopatología de la enfermedad. 3) conocimiento de la farmacocinética y farmacodinamia de los medicamentos en enfermos e individuos sanos, 4) aplicación de los conocimientos de los medicamentos en beneficio de la mejora del paciente, 5) expectativas razonables de estas relaciones, de tal modo que se

puedan anticipar los efectos de los medicamentos y 6) un plan que revele la eficacia y toxicidad y que establezca el curso de la terapia continúa.

La farmacoepidemiología tiene dos grandes áreas de estudio: 1) los estudios de farmacovigilancia y 2) los estudios de utilización de medicamentos, siendo éstos últimos, una herramienta básica, que permite conocer las causas relacionadas a algunos problemas generalmente asociados con el uso inadecuado de los medicamentos, que pueden servir para determinar las estrategias que permitan el uso racional de los medicamentos.

Los estudios de farmacovigilancia, se encargan de recopilar, monitorear, investigar, valorar la causalidad y evaluar la información que proporcionan tanto los profesionales de la salud, como los pacientes acerca de las reacciones adversas de los medicamentos, productos biológicos, herbolarios, así como aquellos empleados en medicina tradicional, buscando identificar información nueva relacionada con sus efectos indeseados y prevenir el daño en los pacientes.

Los estudios farmacoepidemiológicos constituyen una herramienta eficaz para asegurar la calidad de la terapéutica, así como la contención del gasto; en ellos se pueden analizar factores cualitativos o cuantitativos para la consecución de distintos objetivos (estudios de consumo, de calidad de prescripción, vigilancia de efectos adversos), que posteriormente permiten determinar la intervención farmacéutica que contribuya a optimizar la terapéutica racional de los fármacos. Así mismo, contribuyen a mejorar la calidad de la atención brindada a los pacientes y disminuir costos de los medicamentos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- García Milian, A. J., Cabrera, P. L., Carbonell, L. A., & Rodríguez-Ganen, O. (2016, diciembre). *Epidemiología del medicamento en el contexto de la atención primaria de salud cubana*. Scielo.  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21252016000400010](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252016000400010)
- Gómez O., L. M. (2007). *Farmacoepidemiología como una herramienta importante del uso racional de los medicamentos*. Redalyc.org.  
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57938106>
- Pedrés, L. J. R., Tognoni, G., Laporte, J. R., & Rosello, J. R. L. (1993b). *Principios de epidemiología del medicamento* (2.<sup>a</sup> ed., Vol. 1). Ediciones Científicas y Técnicas.