

FARMACOEPIDEMIOLOGÍA

Es la ciencia que se ocupa del estudio de los efectos que producen los medicamentos que son consumidos por la sociedad. Es decir, es la aplicación de los métodos de la Epidemiología a los resultados de las investigaciones de los medicamentos.

Este campo de conocimiento se relaciona con la influencia que tienen los fármacos en las poblaciones humanas. Para esto se nutren de los métodos Epidemiológicos por lo que esta ciencia es la conjugación de la farmacología clínica y la epidemiología.

En términos más sencillos, la Farmacología es el estudio del uso y de los efectos de los medicamentos en un número elevado de personas.

Esta disciplina es originaria de Estados Unidos que la impulsó hacia la década de 1960 mediante los programas de monitorización de reacciones adversas a los medicamentos. Las primeras campañas tuvieron lugar en los hospitales de John Hopkins Hospital and The Boston Collaborative Drug Surveillance Program que consistieron en estudios de cohortes que exploraron los efectos a corto plazo de medicamentos en los hospitales.

Muchos países han formado a profesionales especialistas en el área de la farmacología clínica con el propósito de que se dediquen exclusivamente a la investigación de los efectos que producen ciertos fármacos en la población en general, determinados grupos de personas y hasta pacientes individuales.

Estos profesionales de la salud deben conocer los métodos epidemiológicos para poder desarrollar sus estudios a los cuales les dan múltiples diseños: Informes de casos, series de casos, ecológicos, casos y controles, cohortes y por último, los estudios experimentales o ensayos clínicos aleatorizados. Según como se recojan los datos los estudios epidemiológicos pueden ser: retrospectivos, prospectivos y transversales.



Pildoras.