



FACULTAD DE FARMACIA
Escuela de Química y Farmacia
Magíster en Gestión Farmacéutica y Farmacia Asistencial

**ESTUDIO DE CONSUMO DE FENTERMINA EN FARMACIA PRIVADA DE LA
COMUNA DE MARGA MARGA, REGIÓN DE VALPARAÍSO**

**PROYECTO DE TESIS DE GRADO PARA OPTAR AL GRADO DE MAGISTER
EN GESTIÓN FARMACEUTICA Y FARMACIA ASISTENCIAL**

MARIA JULIA FUENTES GONZALEZ

DIRECTORA: MSc. Q.F. GEORGINA SANCHEZ PARRA

2019

Resumen en español.....	i
Resumen en inglés.....	ii
Marco teórico	1
Hipótesis.....	8
Objetivos.....	9
Materiales y Métodos.....	10
Resultados.....	14
Discusión.....	28
Conclusiones.....	32
Referencias.....	33
Anexos.....	38

La obesidad se ha transformado en un gran problema para la salud pública en Chile y el mundo. En Chile, las tasas de obesidad han aumentado desde 1980 a 2014 desde 15% a 32,8% en mujeres y desde un 10 a un 24,8% en hombres. Para el tratamiento coadyuvante de la obesidad se utilizan diferentes fármacos, entre los cuales está la fentermina, un supresor del apetito aprobado por la FDA para el tratamiento a corto plazo (< 12 semanas). La fentermina está bajo el control legal de psicotrópicos y tal control es debido a los numerosos efectos adversos que provoca, entre éstos aumento de la presión arterial.

Es conocido que existe un abuso en el uso de medicamentos para el tratamiento de la obesidad y se cree que éste podría estar afectando a la fentermina. Por lo anterior se realizará un estudio de consumo de este medicamento en farmacia comunitaria a fin de determinar si la la prescripción de ella cumple con las pautas de uso aprobadas por la FDA. Para esto se efectuará un estudio de tipo retrospectivo donde se analizarán y registrarán todas las recetas que contienen Fentermina dispensadas en 2 farmacias comunitarias pertenecientes a una cadena de farmacia privada de la ciudad de Quilpué, durante 18 meses, para incluir 2 períodos de verano que es donde más se prescriben este tipo de medicamentos.

Este estudio permitirá pesquisar si la Fentermina se prescribe y utiliza de acuerdo con las recomendaciones de la FDA. Los resultados obtenidos se informarán a la autoridad sanitaria local con el fin de que ésta tome las medidas correctivas si éstas fuesen necesarias.

Obesity has become into a big problem for public health in Chile and the whole world. In Chile, obesity rates has increased since 1980 to 2014 from 15% to 32% in woman and from 10% to 24,8% in men. For adjuvant treatment of obesity different drugs are used, including phentermine, an anorexigen approved by the FDA for treatment in short term (less than 12 weeks). Phentermine is under legal control of psycotropics and such control is because the many adverse effects that it produces, including increased blood pressure.

Is well known that existes an abuse of medicaments for obesity treatment and it is believed that phentermine could be one of them. Therefore, a study of the consumption of this medicine was carried out in a community pharmacy to determine if the prescription of it complies with the FDA-approved guidelines for use. For this, a retrospective study was developed where all prescriptions containing phentermine dispensed in 2 community pharmacies belonging to a private pharmacy chain in the city of Quilpue, for 18 months, were analyzed and recorded to include 2 summer periods that is where this type of medication is most prescribed.

It was observed in both pharmacies that the prescription of these drugs was majority for the female gender, predominantly the age range of 19 to 64 years and the main prescribers of this drug are general practitioners. It was found in both pharmacies that prescriptions increase at the beginning of the summer period, reaching their peak of consumption in the month of October. The period of treatment observed was 1 to 3 months, however patients were also found that exceeded this time of treatment, so it can be said that in these 2 community pharmacies a does not comply with what is recommended by the FDA regarding duration of treatment.