



FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Características de las reacciones adversas medicamentosas en pacientes con tratamiento antirretroviral de gran actividad en el programa del Centro Materno Infantil San José de Villa El Salvador, de 2006 a 2010

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL
DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

Presentada por

Arnao Rojas, Verónica

Ramírez Mendoza, Tania Alejandrina

Asesor

Mg. Q. F. Víctor Reynaldo Herencia Torres

Lima-Perú

2015

Dedicatoria

*A Dios,
por haberme regalado la salud y
la fortaleza que hizo posible que
le dedicara tanto tiempo y
empeño a mis estudios.*

*Dedico este trabajo a mis padres Alejandrina
Mendoza y Faustino Mejía, por su sacrificio,
comprensión y apoyo incondicional brindados a
lo largo de mi formación universitaria.*

*A mis hermanos Norma, James y Garí, por su
apoyo espiritual en mi trabajo diario.*

*A mi amado esposo, José Díaz, por ser parte
importante en el logro de mis metas
profesionales.*

*A mis hijos Patrick y Gianella, por ser mi fuerza
y motor.*

*A todos ellos les dedico este trabajo por ser
fuente permanente de mi superación.*

*A Díos,
por haberme dado fuerza y
salud para seguir mi carrera.*

Dedico este trabajo a mis padres Máximo Arnao Gavilán y Vilma Rojas Jaramillo, por su sacrificio, comprensión y apoyo incondicional en el transcurso de toda mi carrera en la universidad.

A mi hija, Susana, por ser el motor de mi superación.

AGRADECIMIENTOS

A los miembros del jurado examinador y calificador:

Presidente: Q.F. Julio César Rodríguez Arizábal

Secretario: Q.F. Humberto Martínez Vargas Aranibar

Vocal: Q.F. Emma Caldas Herrera

Un especial agradecimiento a nuestro asesor, el Mg. Víctor Herencia, por su valiosa orientación y oportunas recomendaciones para la realización de la presente tesis.

A nuestros profesores, por su confianza, paciencia y apoyo en momentos difíciles, gracias a su calidad de docentes a lo largo de estos cinco años.

Un profundo agradecimiento y reconocimiento al jefe del Centro Materno Infantil San José, al jefe del Área de TARGA y al equipo multidisciplinario del CATITSS.

ÍNDICE

| | Pág. |
|--|------|
| I. EL PROBLEMA | |
| 1.1. Planteamiento del problema | 12 |
| 1.2. Formulación del problema | 13 |
| 1.3. Hipótesis | 13 |
| 1.4. Justificación | 13 |
| 1.5. Objetivos generales y específicos | 14 |
| II. MARCO TEÓRICO | |
| 2.1. Antecedentes | 16 |
| 2.2. Base teórica | 19 |
| 2.3. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida) | 31 |
| 2.4. Programa de Tratamiento Antirretroviral de Gran Actividad | 38 |
| 2.5. Variables e indicadores | 52 |
| III. DISEÑO METODOLÓGICO | |
| 3.1. Tipo de investigación | 53 |
| 3.2. Población y muestra | 54 |
| 3.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos | 54 |
| 3.4. Metodología | 55 |
| 3.5. Procedimiento | 56 |
| 3.6. Procesamiento de datos y análisis estadísticos | 56 |
| IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN | |
| 4.1. Resultados | 58 |
| 4.2. Discusión | 59 |
| VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | |
| 6.1. Conclusiones | 72 |
| 6.2. Recomendaciones | 73 |
| Referencias bibliográficas | 74 |
| Anexos | 79 |

ÍNDICE DE CUADROS Y GRÁFICOS

| | Pág. |
|---------------------|------|
| Cuadro y gráfico 1 | 58 |
| Cuadro y gráfico 2 | 60 |
| Cuadro y gráfico 3 | 61 |
| Cuadro y gráfico 4 | 62 |
| Cuadro y gráfico 5 | 63 |
| Cuadro y gráfico 6 | 64 |
| Cuadro y gráfico 7 | 65 |
| Cuadro y gráfico 8 | 66 |
| Cuadro y gráfico 9 | 67 |
| Cuadro y gráfico 10 | 68 |
| Cuadro y gráfico 11 | 69 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | Pág. |
|-----------------|------|
| Figura 1 | 32 |
| Figura 2 | 33 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | Pág. |
|----------------|------|
| Tabla 1 | 39 |
| Tabla 2 | 41 |
| Tabla 3 | 42 |
| Tabla 4 | 44 |

RESUMEN

La presente tesis, titulada *Características de las reacciones adversas medicamentosas en pacientes con tratamiento antirretroviral de gran actividad en el programa del Centro Materno Infantil San José de Villa El Salvador, de 2006 a 2010*, es un estudio de tipo observacional, descriptivo, retrospectivo y transversal. Para esta tesis, se han tenido en cuenta los medicamentos antirretrovirales con los que cuenta el Centro de Atención y Tratamiento de Infección de Transmisión Sexual y VIH/sida, CATITSS, como los inhibidores de la transcriptasa inversa análogos de los nucleósidos, inhibidores de la transcriptasa inversa análogos de los no nucleósidos y los inhibidores de la proteasa.

Se revisaron 420 historias clínicas de pacientes con VIH positivo que ingresaron al CATITSS del Centro Materno Infantil San José con tratamientos antirretrovirales, los que cumplieron con los criterios de inclusión. Además, se observó que 268 pacientes presentaron una o más reacciones adversas a los medicamentos de antirretrovirales.

El método utilizado fue de recopilación de datos por medio de las historias clínicas de los pacientes; así, para cada paciente, se llenó la ficha de reporte de sospecha de reacción adversa a medicamentos antirretrovirales. Estas fueron evaluadas posteriormente empleando el algoritmo peruano de farmacovigilancia.

Dentro de los resultados, se supo que las características de las reacciones adversas a medicamentos antirretrovirales según sexo se presentaron en 56,3 % del sexo masculino y 43,7 % del sexo femenino. Según grupo etario en 29,5 % pacientes de 18-25 años; 36,6 %, de 26-32 años y 33-39 años (en ambos casos); en 7,1 % de 47-53 años, y 7,8 % de 54 años a más. Según órganos y sistemas, se concluyó que 44,78 % afectaron el sistema nervioso periférico; 42,16 %, el desorden metabólico y nutricional; y 32,09 %, la piel.

Según tipo, el de mayor frecuencia fue el de tipo C con 89,93 %, seguido del tipo A con 61,19 %. Las características, según la causalidad, fueron de 95,9 % para el caso de los probables. Según la gravedad, se obtuvo 52,10 % de gravedad no seria, 47,41 % de gravedad seria y solo 0,49 % grave. Según la clasificación ATC de los antirretrovirales, 97,28 % de los inhibidores de la transcriptasa inversa análogos de los nucleosidos produjeron reacción adversa a medicamentos antirretrovirales.

Palabras clave: tratamiento antirretroviral de gran actividad (TARGA), reacciones adversas medicamentosas a los antirretrovirales (RAMA).

SUMMARY

This thesis entitled *Characteristics of adverse drug reactions in patients with Highly Active Antiretroviral Therapy Program at Centro Materno Infantil San José de Villa El Salvador from 2006 to 2010*, is an observational, descriptive, retrospective and cross. For this thesis has taken into account those antiretroviral drugs are there in the. Center for Care and Treatment of Sexually Transmitted Infections and HIV-AIDS CATITSS as are inhibitors of nucleoside reverse transcriptase nucleoside inhibitors analogue reverse transcriptase inhibitors non-nucleoside and protease. A total of 420 medical records of patients with HIV (+) admitted to CATITSS Maternal Center San José Infantil antiretroviral treatments which met the inclusion criteria for this was observed that 268 patients had one or revised more adverse drug reactions antiretrovirals. The method used was data collection through the use of medical records of patients; Sheet for each patient reporting of suspected adverse reactions to antiretroviral drugs was filled and were subsequently evaluated using the algorithm Peruvian Pharmacovigilance. Among the results was that the characteristics of adverse reactions to antiretroviral drugs by sex were 56,3 % for males and 43,7 % for females, according to age group (18-25 years) with a 29,5 % (26-32 years and 33-39 years) in both cases with 36,6 % (47-53 years) with a 7,1% 54 years and over 7,8 %, according to organ systems was obtained a 44,78 % affected the peripheral nervous system in a 42,16 % affected the metabolic and nutritional disorder in a 32,09 % affected skin and Annex, by type the most frequent was the type C with 89,93 % followed by type A with a 61,19 %, the features according to causality was 95,9 % for the case of probable, based on severity was obtained 52,10 % was not serious gravity a 47,41 % of serious severity and only 0,49 % were severe, according to the ATC classification of antiretroviral was one 97,28 % inhibitors of reverse transcriptase nucleoside analogues which produced adverse reation to antiretroviral drugs.

Keywords: high activity antiretroviral therapy (HAART), the antiretroviral drug (RAMA).