

**Farmacovigilancia en pacientes polimedicados de la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en
Bello, Antioquia**

Alexandra Guisao Ocampo

Claudia Janet Montoya Zuleta

Felipe De Jesus Vásquez Cárdenas

Lina María Mora Quintero

Yudis Lizeth Ortiz Gonzales

Tutora

Martha Elena Carmona Cadavid

Diplomado Farmacovigilancia como Opción de Grado

Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)

Escuela de Ciencias de la Salud (ECISA)

Tecnología en Regencia de Farmacia

Diciembre 2023

Resumen

La Farmacovigilancia en la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello, Antioquia es un programa que permite que el personal de salud pueda realizar el proceso correcto de la notificación de eventos adversos de fármacos o equipos médicos que se presenten en la prestación de los servicios de salud, especialmente en los pacientes polimedicados de la IPS ya que estos pacientes pueden experimentar efectos secundarios de la medicación o equipos médicos debido a diferentes factores, como la edad, patologías entre otros. Es importante abordar cuál es el impacto de la Farmacovigilancia en la seguridad y calidad de la atención de los pacientes polimedicados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia, y conocer cuáles son las barreras y contribuir con las soluciones para una implementación efectiva de la Farmacovigilancia en la IPS para esto nos apoyamos en la muestra de cincuenta pacientes polimedicados de esta IPS a los que se les aplico un cuestionario que se diseñó para llegar a conocer la percepción que tenían sobre la Farmacovigilancia y las posibles barreras que perciben, como la comunicación con el personal de salud y la información proporcionada, y se diseñó una entrevista que se aplicó al personal de salud de la IPS enfocándose en identificar las barreras y desafíos que enfrentan en la implementación de un programa de Farmacovigilancia eficiente. Esto incluía aspectos como la disponibilidad de tiempo, recursos y formación especializada. Esto con el fin de mejorar las rutinas que se tienen dentro de la IPS con el programa de Farmacovigilancia.

Palabras claves: Farmacovigilancia, pacientes polimedicados, eventos adversos, calidad de la atención médica, percepción del paciente, profesionales de la salud, barreras, desafíos de implementación, seguridad de la medicación, instalación de atención médica

Abstract

Pharmacovigilance at the Integral Health Antioquia SAS healthcare facility in Bello, Antioquia, is a program that enables healthcare personnel to correctly report adverse events related to medications or medical equipment occurring during health services provision. This is particularly crucial for polypharmacy patients within the healthcare facility, as these patients might experience side effects from medication or medical equipment due to various factors such as age and underlying health conditions. Understanding the impact of Pharmacovigilance on the safety and quality of care for polypharmacy patients at the Integral Health Antioquia SAS in Bello, Antioquia, involves identifying barriers and contributing to solutions for an effective implementation of Pharmacovigilance within the healthcare facility. This study involved a sample of fifty polypharmacy patients from this healthcare facility, who participated in a questionnaire designed to gauge their perceptions regarding Pharmacovigilance and the potential barriers they encounter, such as communication with healthcare professionals and the information provided. Additionally, an interview was conducted with healthcare professionals at the facility, focusing on identifying barriers and challenges faced in implementing an efficient Pharmacovigilance program. This encompassed aspect such as time availability, resources, and specialized training. The aim was to enhance existing routines within the healthcare facility concerning the Pharmacovigilance program.

Keywords: Pharmacovigilance, Polypharmacy patients, adverse events, Healthcare quality, Patient perception, Healthcare professionals, Barriers, Implementation challenges, Medication safety, Healthcare facility

Tabla de Contenido

	Pág
Introducción	10
Planteamiento del Problema	12
Pregunta de Investigación	12
Justificación	13
Objetivos	15
Objetivo General	15
Objetivos Específicos	15
Marco Teórico.....	16
Farmacovigilancia	16
Farmacovigilancia y Pacientes Polimedicados	17
Farmacovigilancia en IPS de Baja Complejidad	17
Antecedentes	18
Interacciones Farmacológicas Potenciales en Pacientes con Enfermedad Cardiovascular Polimedicados.....	18
Análisis de la Comorbilidad y Calidad de Vida de Pacientes Mayores Polimedicados.....	19
Análisis de la Prevalencia de los Resultados Negativos Asociados con la Medicación que se Presentan en los Pacientes Usuarios del Servicio De Urgencias de la Clínica Dr. Ricardo Jiménez Núñez Durante un Periodo Comprendido entre Noviembre, Diciembre 2020 y Enero del 2021	20
Seguimiento Farmacoterapéutico y Frecuencia de Interacción Medicamentosa en Hipertensos Atendidos en Boticas Pasco 2021	22
Farmacia Hospitalaria Errores de Medicación Hospitalaria en un Sistema de Farmacovigilancia en Colombia.....	23
Impacto de la Atención Farmacéutica en Pacientes Polimedicados Ingresados en un Servicio de Geriátría	24
La Importancia del Programa de Farmacovigilancia en los Pacientes Polimedicados en la IPS Unión Medica del Norte S.A.S de la Localidad de Suba Sector Rincón / Bogotá	26
Desafíos en la Farmacovigilancia de Pacientes Polimedicados.....	26

Optimización de la Terapia Farmacológica en IPS de Baja Complejidad	26
Rol de la Colaboración Interdisciplinaria	27
Impacto en la Calidad de Vida de los Pacientes.....	27
Datos de Apoyo Sobre el Tema de Investigación	27
Metodología Cuantitativa y Diseño Transversal.....	28
Técnicas de Recolección de Datos.....	28
Instrumentos de Recolección de Datos	28
Análisis de Datos.	29
Objetivos del Estudio.....	29
Contribuciones y Conclusiones.....	29
Farmacovigilancia y los Pacientes Polimedicados Atendidos en una IPS de Baja Complejidad.	29
Desafíos en la Atención de Pacientes Polimedicados	30
Importancia de la Detección Temprana de Efectos Adversos.....	30
Personalización del Tratamiento Farmacológico	30
Colaboración Interdisciplinaria y Educación.....	30
El Camino Hacia una Atención más Segura	31
Datos de Apoyo Sobre el Tema de Investigación.....	31
Farmacovigilancia y Pacientes Polimedicados en IPS de Baja Complejidad: Un Análisis Crítico.	31
Riesgos en la Polimedicación: Un Problema Latente	31
Objetivos Claros para una Investigación Profunda.....	32
Fundamento Teórico Integral	32
Enfoque Metodológico Mixto.....	32
Análisis Integral de Datos.....	32
Hallazgos y Acciones Implicadas	33
Farmacovigilancia: Una Respuesta Vital.	33
Hacia un Futuro Más Seguro	33
Evaluación de la Carga Anticolinérgica en Pacientes Mayores Polimedicados en Una Residencia de Mayores	33
Hacia la Implementación de Servicios Farmacéuticos Asistenciales	35

Metodología	37
Pregunta de Investigación	37
Población y Muestra del Proyecto.....	37
Población	37
Muestra	38
Cuáles Son las Técnicas a Utilizar	43
Descripción de las Herramientas para la Toma de Datos.....	44
Resultados	47
Resultados de la Entrevista	47
Resultados del Cuestionario	48
Análisis de Resultados Entrevista	57
Análisis de Resultados Cuestionario	58
Estrategia Educativa.....	61
Conclusiones	65
Referencias Bibliográficas	66
Apéndices.....	68

Lista de Tablas

	Pág.
Tabla 1 <i>Tabla de Frecuencia Entrevista</i>	49
Tabla 2 <i>Tabla de Frecuencia Cuestionario</i>	50

Lista de imágenes

	pág.
Ilustración 1 <i>Gráfica Opciones de Respuestas</i>	50
Ilustración 2 <i>Gráficos Respuestas Cuestionario</i>	51
Ilustración 3 <i>¿Cómo se lleva a Cabo la Notificación de Eventos Adversos en esta IPS?</i>	51
Ilustración 4 <i>¿Considera que la Capacitación Adicional Sería Beneficiosa para el Personal de la IPS en Relación con la Farmacovigilancia?</i>	52
Ilustración 5 <i>¿Cuál es la Percepción de los Pacientes en Relación con la Seguridad de sus Tratamientos?</i>	52
Ilustración 6 <i>¿Cuáles son los desafíos más comunes que enfrenta al notificar eventos adversos de pacientes polimedcados?</i>	53
Ilustración 7 <i>¿Qué Mejoras Sugiere para Fortalecer la Farmacovigilancia en esta IPS?</i>	53
Ilustración 8 <i>¿Cuántos medicamentos diferentes está tomando actualmente como parte de su tratamiento?</i>	54
Ilustración 9 <i>¿Ha experimentado efectos secundarios de los medicamentos en el último mes?</i>	54
Ilustración 10 <i>¿cuán satisfecho se siente con la atención que recibe en esta IPS?</i>	55
Ilustración 11 <i>¿Alguna vez ha notificado algún efecto secundario de sus medicamentos a su médico o al personal de la IPS?</i>	55
Ilustración 12 <i>¿Cómo calificaría la respuesta de su notificación de efecto adverso de un medicamento recibida por parte del personal de la IPS?</i>	56
Ilustración 13 <i>¿Considera importante la Farmacovigilancia para garantizar su seguridad con los medicamentos?</i>	56

Lista de Apéndices

	Pág
Apéndice A. <i>Diseño de Cuestionario</i>	68
Apéndice B. <i>Diseño de Entrevista</i>	69

Introducción

La Farmacovigilancia desempeña un papel esencial en la prestación de atención médica de calidad, particularmente en el caso de pacientes polimedicados, quienes dependen de múltiples medicamentos para manejar sus condiciones de salud. En el contexto de la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello, Antioquia, se enfrentan desafíos significativos relacionados con la Farmacovigilancia, lo que puede comprometer la calidad y seguridad de la atención. Los recursos y el personal especializado limitados son factores que complican aún más la gestión de esta importante área de la atención médica.

La presente investigación aborda el problema de la Farmacovigilancia en pacientes polimedicados dentro de la IPS Integral Salud Antioquia SAS, con el objetivo de garantizar una atención segura y efectiva. Esta problemática es de gran relevancia en el contexto de la atención médica moderna, donde la diversidad de tratamientos farmacológicos es una realidad común.

En este trabajo, se presenta una visión general de la importancia de la Farmacovigilancia en la seguridad y calidad de la atención médica. Se describen las limitaciones específicas que enfrenta la IPS Integral Salud Antioquia SAS, se plantea la pregunta de investigación que guiará este estudio.

La investigación se centrará en la evaluación del impacto de la Farmacovigilancia, el análisis de eventos adversos, la identificación de barreras, y la propuesta de soluciones para mejorar la Farmacovigilancia en esta institución, con miras a optimizar la atención a los pacientes polimedicados.

Además, se diseñará la metodología y desarrollo del tema seleccionado Farmacovigilancia y Los Pacientes Polimedicados Atendidos En Una IPS De Baja Complejidad.

Para lograr este objetivo es necesario elegir y describir la población y muestra del proyecto, que son 50 pacientes polimedcados y una muestra de 50 personas que son personal de salud de la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia, seleccionando de manera cuidadosa la muestra, a fin de asegurar la representatividad de la población de estudio.

Se utilizaron las herramientas para la recolección de datos, como fue la entrevista al personal de salud enfocándose en identificar las barreras y desafíos que enfrentan en la implementación de un programa de Farmacovigilancia eficiente. Esto incluía aspectos como la disponibilidad de tiempo, recursos y formación especializada y la herramienta del cuestionario para los pacientes polimedcados de la IPS; para obtener su percepción sobre la Farmacovigilancia y las posibles barreras que perciben, como la comunicación con el personal de salud y la información proporcionada, con estas dos herramientas nos permitió copilar información cuantitativa y cualitativa sobre la situación de la Farmacovigilancia y la percepción de seguridad y calidad de la atención por parte de los pacientes polimedcados y llegar a los resultados.

Planteamiento del Problema

La Farmacovigilancia es un componente esencial en la atención médica, especialmente para los pacientes polimedicados que requieren el uso de múltiples medicamentos para gestionar sus condiciones de salud. En el contexto de la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello, Antioquia, se presentan desafíos significativos relacionados con la Farmacovigilancia, ya que la atención puede verse comprometida por limitaciones de recursos y personal especializado. Por lo tanto, es fundamental abordar el problema de la Farmacovigilancia en pacientes polimedicados dentro de esta IPS para garantizar una atención segura y efectiva.

Delimitación del tema: Este estudio se llevará a cabo en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia, donde se atienden pacientes polimedicados. La elección de esta ubicación se debe a la relevancia de esta IPS en el sistema de salud de la región de Antioquia.

Pregunta de Investigación

¿Cuál es el impacto de la Farmacovigilancia en la seguridad y calidad de la atención de los pacientes polimedicados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia, y cuáles son las barreras y soluciones para una implementación efectiva?

Justificación

¿Por qué se hace la investigación?

Se evidencia que en la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello, Antioquia se presentan desafíos significativos relacionados con la Farmacovigilancia, ya que la atención puede verse comprometida por limitaciones de recursos y personal especializado. Por lo tanto, es fundamental abordar el problema de la Farmacovigilancia en pacientes polimedicados dentro de esta IPS para garantizar una atención segura y efectiva. La identificación y prevención de interacciones medicamentosas y efectos adversos son fundamentales para proteger la salud y bienestar de los pacientes, lo que es la máxima prioridad en el ámbito de la atención médica.

Además, la implementación eficiente de la Farmacovigilancia puede tener un impacto económico significativo al reducir costos relacionados con hospitalizaciones y tratamientos adicionales, lo que beneficia tanto a la institución como a los pacientes. Cumplir con las regulaciones y normativas en Farmacovigilancia es crucial para evitar sanciones y problemas legales, lo que podría afectar la reputación y estabilidad de la institución en el mercado de la salud.

¿Cuáles serán sus aportes?

Buscamos que tanto el personal médico y los pacientes polimedicados de la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello, Antioquia, tengan las herramientas necesarias para la notificación de un posible efecto adverso a la medicación, que dispongan de los formularios necesarios para estas notificaciones ya sean físicos o virtuales, que dentro de esta IPS mejoren las rutinas que se tienen para el seguimiento de las notificaciones de casos de reacciones adversas a algún medicamento en los centros de Farmacovigilancia donde se realizan dichas

notificaciones, para esto es necesario que tanto el personal médico como los mismos usuarios pacientes polimedicados estén capacitados en estos temas de Farmacovigilancia para que pueda mejorar la seguridad en los tratamientos terapéuticos que brinda la IPS.

¿A quiénes pudiera beneficiar?

Deseamos que el personal médico y los usuarios en este caso los pacientes polimedicados de la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello, Antioquia tengan mayor éxito en los tratamiento farmacológicos que aplican a los pacientes y esto va de la mano de la Farmacovigilancia ya que permite que el personal médico bien capacitado haga un correcto seguimiento a los tratamientos que reciben los pacientes y que se haga seguimiento al notificar un efecto adverso de algún fármaco para contribuir a mejorar la seguridad y la calidad de vida de los pacientes, también es importante mejorar las rutinas que tiene la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello, Antioquia en cuanto al programa de Farmacovigilancia, que se disponga de las herramientas de notificación en los centros de Farmacovigilancia de casos donde se llegara a presentar alguna reacción adversa a un fármaco o dispositivo médico.

Es importante que mejore la calidad de la atención médica en la IPS, esto también contribuye a la reputación y competitividad de la IPS lo que puede atraer más pacientes y colaboraciones en el sector de la salud.

Objetivos

Objetivo General

Analizar cuál es el impacto de la Farmacovigilancia en la seguridad y calidad de la atención de los pacientes polimedicados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia, y conocer cuáles son las barreras y contribuir con las soluciones para una implementación efectiva de la Farmacovigilancia en la IPS

Objetivos Específicos

Analizar la percepción del personal de salud en la IPS Integral Salud Antioquia SAS sobre el problema asociado a la Farmacovigilancia y los pacientes polimedicados.

Identificar de manera específica los factores que contribuyen al problema de Farmacovigilancia y poli medicación en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello.

Identificar las barreras internas y externas que dificultan la implementación efectiva de la Farmacovigilancia en la IPS.

Marco Teórico

Tema: Farmacovigilancia y los Pacientes Polimedicados Atendidos en una IPS De Baja Complejidad

La Farmacovigilancia es un área importante de la salud pública que se encarga de la detección, evaluación, comprensión y prevención de los efectos adversos y cualquier otro problema relacionado con el uso de medicamentos y productos farmacéuticos. Su objetivo principal es garantizar la seguridad de los pacientes que consumen medicamentos y contribuir a la mejora continua de la calidad de los productos farmacéuticos en el mercado. Esto implica la recopilación y análisis de datos sobre reacciones adversas a medicamentos, interacciones medicamentosas y otros eventos relacionados con el uso de fármacos, con el fin de tomar medidas adecuadas para minimizar riesgos.

Los pacientes polimedicados son aquellos que toman múltiples medicamentos de manera regular y simultánea. Esto puede ser necesario debido a la presencia de múltiples condiciones médicas o enfermedades crónicas que requieren tratamientos específicos. Estos pacientes a menudo se encuentran bajo la supervisión de varios profesionales de la salud, como médicos, farmacéuticos y enfermeros, para garantizar que sus tratamientos sean seguros y efectivos. La gestión de pacientes polimedicados es compleja, ya que se deben considerar las interacciones entre los medicamentos, los posibles efectos secundarios y la adherencia al tratamiento, entre otros factores, para lograr resultados óptimos en la salud de estos pacientes.

Farmacovigilancia

Es el conjunto de procedimientos y actividades destinadas a la detección, evaluación, registro, difusión y prevención de las reacciones adversas de los medicamentos, así como toda

actividad que tienda a establecer la relación de causalidad probable entre los medicamentos y las reacciones adversas. (OMS, año 2002)

Farmacovigilancia y Pacientes Polimedicados

Los pacientes polimedicados se consideran un grupo vulnerable, en su mayoría pacientes de avanzada edad, con tratamientos de varios fármacos de manera simultánea en periodos de consumen de más de cinco medicamentos por día, personas que padecen más de dos patologías.

La Farmacovigilancia en pacientes polimedicados es indispensable ya que se ha estimado que promedio de pacientes que reciben alrededor de cinco a diez medicamentos simultáneamente es muy elevado; entre aquellos casos que presentan enfermedades crónicas como diabetes, EPOC e hipertensión y demás enfermedades.

El adulto mayor son el grupo de población con mayor probabilidad de sufrir interacciones debido a la alteración en los sistemas de eliminación, la polifarmacia y la presencia de varias enfermedades, ocasionando numerosos ingresos hospitalarios por interacciones derivadas de la administración de fármacos por la acción de otro fármaco cuando se administran conjuntamente, por ello es importante que en el centro de salud cuente con un programa de Farmacovigilancia que permita reducir los efectos adversos de los fármacos y así contribuya a mejorar la calidad de vida de esos pacientes que son polimedicados.

Farmacovigilancia en IPS de Baja Complejidad

El sistema de Farmacovigilancia busca la seguridad de los pacientes, este sistema va encabezado por el INVIMA en Colombia por ello, las instituciones de salud en este caso las IPS de baja complejidad deben participar mediante la información oportuna que suministre en cuanto a medicamentos y uso seguro de estos fármacos ya que los errores de medicación y en general

las prácticas inadecuadas sobre el uso de los medicamentos representan un porcentaje considerable de ingreso y permanencia en los hospitales, en los programas que estén participando las IPS de baja complejidad deben de tener en cuenta el personal de salud, los pacientes y los familiares de los pacientes ya que todos pueden contribuir al uso adecuado de medicamentos y al reporte necesario que se debe suministrar en caso de que se pueda evidenciar algún riesgo que pueda existir por el suministro de un fármaco, esto con el fin de que se cumpla el tratamiento terapéutico que se busca en los pacientes, especialmente en los que tratan en una IPS de baja complejidad, pacientes que son polimedicados con más de cinco medicamentos y poder hacer seguimiento oportuno para reducir el riesgo de que un paciente tenga efectos adversos a la medicación.

Antecedentes

Interacciones Farmacológicas Potenciales en Pacientes con Enfermedad Cardiovascular Polimedicados.

Este documento hace referencia sobre la primera causa de morbilidad en la población adulta de Venezuela y su incidencia en la poli medicación por las interacciones de varios fármacos al mismo tiempo, Por esto se realiza un estudio que tiene como objetivo evaluar dichas interacciones, especialmente en pacientes con patologías cardiovasculares, se realizó este estudio con el objetivo de poder prevenir su aparición evitando además complicaciones en la salud de los pacientes. Para dicha investigación se realizó un estudio en 87 pacientes con enfermedades cardiovasculares hospitalizados, revisión de historia médica y recolección de datos plasmadas en tablas, en donde se pueden identificar diversas asociaciones medicamentosas con interacciones.

Se realizó un estudio de tipo observacional y descriptivo de corte transversal en 87 pacientes con enfermedades cardiovasculares hospitalizados en una institución de salud privada,

con un estudio igual o superior a tres días. Para la recolección de datos se empleó un formulario que contenía: número de historia, edad, género, fecha de ingreso y egreso; enfermedad cardiovascular que presentaban; fármacos administrados, fecha de inicio y culminación del tratamiento.

Los datos fueron presentados como frecuencias absolutas y porcentajes. Se empleó la prueba de χ^2 de Pearson para establecer la asociación entre las variables y se estimó el riesgo relativo a través del odds ratio (OR), con sus respectivos intervalos para 95% de confianza. Todos los análisis fueron realizados a través del programa estadístico SPSS

Análisis de la Comorbilidad y Calidad de Vida de Pacientes Mayores Polimedicados

El análisis trata de las características clínicas del adulto mayor polimedicado, analizando su calidad de vida, Es un estudio observacional de carácter transversal, realizado en consultas de Atención Primaria, con un muestreo específico de pacientes, realizando entrevistas y cuestionarios elaborados específicamente para este estudio. Se recogen además variables sociodemográficas, problemas de salud, comorbilidad, consumo de fármacos, riesgo cardiovascular y calidad de vida. Y se realiza un análisis de los resultados obtenidos. Es un documento de España cuyo objetivo es describir las características clínicas de los mayores polimedicados, conocer su comorbilidad y analizar su calidad de vida en base a su tratamiento terapéutico. El personal de salud trabajó realizando consultas de atención primaria de cuatro zonas básicas de salud de Albacete, se tomó un muestreo consecutivo de 275 sujetos ≥ 65 años que consumían más de cinco fármacos y variables sociodemográficas, problemas de salud, comorbilidad, consumo de fármacos, riesgo cardiovascular y calidad de vida, mediante entrevistas y cuestionarios, con esto se logró obtener datos que se colocaron en unas bases de datos (tablas) para analizar los resultados de cada variable.

Mediante muestreo consecutivo se seleccionaron 275 sujetos ≥ 65 años que consumían más de cinco fármacos al menos durante los seis meses previos al inicio del estudio, solicitando su consentimiento para participar, fueron entrevistados por Médicos de Familia o Médicos Residentes de Medicina Familiar y Comunitaria en las consultas de los centros de salud participantes y se cumplimentó un cuestionario específicamente elaborado para este estudio.

Mediciones Principales: Se recogieron variables sociodemográficas, problemas de salud (clasificación CIAP-2), comorbilidad (Índice de Charlson), consumo de fármacos, riesgo cardiovascular y calidad de vida (cuestionario EuroQol).

Análisis de la Prevalencia de los Resultados Negativos Asociados con la Medicación que se Presentan en los Pacientes Usuarios del Servicio De Urgencias de la Clínica Dr. Ricardo Jiménez Núñez Durante un Periodo Comprendido entre Noviembre, Diciembre 2020 y Enero del 2021

Con este estudio se probó la importancia que tiene la Atención Farmacéutica en el ámbito de la atención médica actual. Es un estudio que abarca mucho más que la dispensación de medicamentos, ya que implica la identificación y la prevención de Resultados Negativos.

Asociados a la Medicación que pueden comprometer la salud de los pacientes. Los farmacéuticos desempeñan un rol necesario en este proceso, lo que concluye la necesidad de incluirlos de manera integral en los equipos de atención médica, ya que se probó que los farmacéuticos pueden hacer un seguimiento a los pacientes, en este caso polimedicados y ayudar a evitar el mal uso de medicamentos cuando hay una toma de más de cinco fármacos y ayudar con el reporte a el resto del equipo de salud en caso de que el paciente presente algún efecto adverso ante la toma de algunos de los fármacos suministrados y evitar que ingrese en tiempo prolongado a hospital, lo que debe ser más importante es que el tratamiento farmacológico

mediante un adecuado programa de Farmacovigilancia bien estructurado pueda contribuir a mejorar la calidad de vida de los pacientes en este caso los pacientes polimedcados que tienden a tener mayor riesgo.

Asimismo, se hace hincapié en la importancia de la educación sanitaria para los pacientes, ya que la falta de adherencia a los tratamientos, la automedicación y la falta de conocimiento sobre los efectos secundarios de los medicamentos puede contribuir de manera significativa a la aparición de resultados negativos asociados a la medicación.

Promover una mayor conciencia sobre el uso adecuado de los medicamentos se posiciona como una estrategia clave para mejorar la calidad de vida de los pacientes y reducir los riesgos asociados a la farmacoterapia.

El estudio también destaca la colaboración multidisciplinaria como un elemento esencial en la atención médica moderna. La integración efectiva de los farmacéuticos en los equipos de atención médica puede ayudar a abordar de manera más eficiente los desafíos relacionados con la medicación y, en última instancia, mejorar la seguridad de los pacientes.

En última instancia, las recomendaciones derivadas de este estudio se centran en mejorar la seguridad en el uso de medicamentos y reducir los riesgos de resultados negativos asociados a la medicación.

Estas recomendaciones están dirigidas a profesionales de la salud, autoridades sanitarias y pacientes, y buscan impulsar una mayor conciencia sobre los aspectos fundamentales de la farmacoterapia, con el objetivo de lograr una atención médica más efectiva y segura para todos los involucrados en el proceso de atención de la salud.

Seguimiento Farmacoterapéutico y Frecuencia de Interacción Medicamentosa en Hipertensos Atendidos en Boticas Pasco 2021

El seguimiento farmacoterapéutico y frecuencia de interacción medicamentosa en hipertensos atendidos en Boticas Pasco 2021" son esenciales para comprender las relaciones y los desafíos relacionados con el tratamiento de la hipertensión arterial y las interacciones medicamentosas en pacientes hipertensos. Aquí se resumen las conclusiones clave:

En primer lugar, el estudio destaca la hipertensión arterial como un problema de salud pública de gran relevancia, afectando a una parte significativa de la población en todo el mundo. Se reconoce que la mayoría de los pacientes hipertensos requieren la toma de múltiples medicamentos durante períodos prolongados, lo que aumenta el riesgo de experimentar efectos no deseados debido a interacciones medicamentosas o reacciones adversas.

Uno de los hallazgos más destacados es la importancia del seguimiento farmacoterapéutico realizado por químicos farmacéuticos en farmacias comunitarias. Este seguimiento no solo mejora el cumplimiento del tratamiento, sino que también previene y resuelve problemas relacionados con la medicación. La relación inversa significativa entre el seguimiento farmacoterapéutico y las interacciones medicamentosas resalta su impacto positivo en la salud de los pacientes.

Además, se ha identificado una correlación positiva entre el uso de medicamentos antihipertensivos y otros medicamentos para diversas afecciones. Esta correlación sugiere un mayor riesgo de interacciones medicamentosas en pacientes que toman múltiples medicamentos sin una supervisión adecuada. Es esencial brindar orientación y educación a los pacientes sobre cómo combinar adecuadamente los medicamentos y los alimentos/bebidas para mejorar su salud y minimizar el riesgo de interacciones perjudiciales.

El estudio también resalta la existencia de actitudes negativas hacia la medicación por parte de algunos pacientes. Estas actitudes pueden influir en el cumplimiento de las indicaciones médicas y la prescripción de medicamentos, lo que enfatiza la importancia de abordar las creencias y preocupaciones de los pacientes para garantizar un tratamiento efectivo.

En resumen, este estudio proporciona una visión valiosa de la relación entre el seguimiento farmacoterapéutico, las interacciones medicamentosas y los hábitos de consumo de alimentos y bebidas en pacientes hipertensos. Estas conclusiones tienen implicaciones significativas para la atención médica y el tratamiento de la hipertensión arterial, destacando la importancia de la supervisión farmacéutica y la educación del paciente en la gestión de esta afección.

Farmacia Hospitalaria Errores de Medicación Hospitalaria en un Sistema de Farmacovigilancia en Colombia

Se realizó un análisis con el objetivo de determinar los errores de medicación reportados más frecuentes que se dan en el sistema de salud en este caso el de algunos hospitales en Colombia ya que se analiza cual es el sistema de Farmacovigilancia en pacientes del sistema de salud de estos hospitales, con datos tomados de 26 hospitales y clínicas de todo el país, el análisis de los datos se realizó mediante un programa SPSS 22.0 para Windows

Se determinó que los errores de medicación pueden ocasionarse por diferentes factores como la práctica de profesionales, de productos, de procedimientos y sistemas de atención médica, otros factores que pueden llegar a desencadenar un error en medicación son la prescripción, comunicación de pedidos, etiquetado, embalaje y nomenclatura de productos, composición, dispensación, distribución, administración, educación del personal de salud.

En el análisis que se realizó en los hospitales se concluyó que los errores de medicación pueden en algunos casos llegar a causar un daño temporal y por ello es necesario de las intervenciones al paciente para evitar desencadenar un efecto adverso a medicación y que afecte la salud del paciente, también se determinó que una de las causas que provoca errores de medicación es en la etapa de la prescripción, seguida por la dispensación, la transcripción y, por último, la administración. Los errores relacionados con los procesos de administración aumentan 45,2 veces el riesgo de que el medicamento erróneo afectará al paciente, lo que se resume a un porcentaje muy alto y pone en peligro a los pacientes, por lo para disminuir este porcentaje de error de medicación se debe capacitar a todo el personal de salud para que se preste con calidad la atención farmacéutica a los pacientes y que el personal esté capacitado para tener a cargo los casos en el que el paciente requiera atención especial como los pacientes polimedicados ya que nos encontramos con pacientes que tienen varias patologías; o que son de avanzada edad, que requieren de la toma de varios fármacos y que se debe contar con un sistema de Farmacovigilancia en los centros de salud para poder tener éxito en el tratamiento farmacológico y terapéutico que requiere el paciente.

En este estudio los errores registrados en su mayoría fueron leves, con estos resultados determinaron las causas donde se deben centrar los esfuerzos de prevención y detección de Errores de medicación.

Impacto de la Atención Farmacéutica en Pacientes Polimedicados Ingresados en un Servicio de Geriatría

El objetivo a este estudio fue el manejo del paciente crónico y la mejora de la asistencia sanitaria. Este estudio se realizó porque el envejecimiento de la población está asociado con una alta prevalencia de pluripatología, poli medicación y enfermedades crónicas. El estudio se realiza

en el servicio de agudos de Geriátría del Hospital General de La Rioja en España entre abril de 2018 y agosto de 2019, se incluyeron los pacientes polimedcados y mayores de 65 años en tratamientos con más de 6 fármacos, durante más de 6 meses.

Uno de los principales objetivos era estimar la prevalencia de la prescripción potencialmente inadecuada y los problemas relacionados con los medicamentos en pacientes polimedcados que ingresan al servicio de geriátría y determinar cuál es el impacto de la intervención farmacéutica sobre la prevalencia de prescripción potencialmente inadecuada y los problemas relacionados con los medicamentos que consistió en revisar la prescripción farmacológica y la historia clínica de los pacientes analizando estos dos aspectos.

El resultado que se obtuvo cuando se realizó la intervención farmacéutica adecuada fue que se redujo la prescripción potencialmente inadecuada y esto ayudo a que el adulto mayor mejorara su calidad de vida, ya que en algunos casis estos errores ocasionaban a que la persona falleciera ya que las personas adultas mayores tienden a tener varias patologías y al suministrar de una manera inadecuada la medicación al ser más de cinco medicamentos que toma la persona puede desencadenar efectos adversos, se debe tener en cuenta que la persona como adulto mayor ya no tiene en muchos casos el mismo metabolismo para la eliminación de algunos fármacos y en ocasiones la administración conjunta de algunos medicamentos puede llegar a afectar mucho más al paciente y a que se deteriore su salud, por ello la importancia de este estudio ya que se concluyó que después de que se realizara una intervención farmacéutica se pudo determinar errores en la medicación de los pacientes y ayudar a mejorar su salud.

La Importancia del Programa de Farmacovigilancia en los Pacientes Polimedicados en la IPS Unión Medica del Norte S.A.S de la Localidad de Suba Sector Rincón / Bogotá

Según el estudio realizado por Gamboa Jerez y un equipo de profesionales de la salud se pudo demostrar que la Farmacovigilancia se presenta como un pilar fundamental en la atención médica, especialmente en instituciones de baja complejidad que atienden a una población diversa, incluyendo pacientes polimedicados. Esta disciplina se encarga de monitorear y evaluar la seguridad de los medicamentos a lo largo del tiempo, permitiendo la detección temprana de efectos adversos y garantizando una terapia farmacológica más segura. En el contexto de una IPS de baja complejidad, donde los recursos pueden ser limitados, la Farmacovigilancia se convierte en un recurso valioso para prevenir eventos adversos y mejorar la calidad de la atención. (Gamboa, Á. J., *et al.* 2023).

Desafíos en la Farmacovigilancia de Pacientes Polimedicados. Los pacientes polimedicados, aquellos que requieren múltiples medicamentos para tratar varias condiciones médicas, enfrentan desafíos únicos en la Farmacovigilancia. La administración de numerosos medicamentos aumenta la probabilidad de interacciones medicamentosas y efectos adversos. Además, cuando un paciente experimenta un efecto adverso, puede ser difícil identificar el medicamento responsable entre una larga lista de tratamientos. Esta complejidad subraya la necesidad de una Farmacovigilancia proactiva y de una comunicación efectiva entre médicos y farmacéuticos para abordar estos desafíos y garantizar la seguridad del paciente.

Optimización de la Terapia Farmacológica en IPS de Baja Complejidad. Las IPS de baja complejidad desempeñan un papel esencial en la atención primaria de la salud. Para los pacientes polimedicados que dependen de estos centros, la Farmacovigilancia puede ser una herramienta fundamental para optimizar la terapia farmacológica. Esto implica la revisión

regular de los medicamentos, la identificación de posibles riesgos y beneficios, y la personalización del tratamiento. La Farmacovigilancia también puede ayudar a promover prácticas de prescripción más seguras, evitando la sobreutilización de medicamentos y reduciendo la carga de poli medicación.

Rol de la Colaboración Interdisciplinaria. La atención efectiva a pacientes polimedcados en IPS de baja complejidad requiere una colaboración estrecha entre médicos, farmacéuticos y otros profesionales de la salud. La Farmacovigilancia promueve esta colaboración al fomentar la comunicación y el intercambio de información. Los farmacéuticos, en particular, desempeñan un papel esencial al proporcionar conocimientos especializados sobre medicamentos y ayudar en la gestión de la poli medicación. Esta colaboración interdisciplinaria es crucial para garantizar que los pacientes reciban la atención más segura y efectiva posible.

Impacto en la Calidad de Vida de los Pacientes. Una Farmacovigilancia efectiva en el contexto de pacientes polimedcados no solo busca evitar efectos adversos, sino también mejorar la calidad de vida de los pacientes. Al identificar y mitigar los riesgos asociados con la polimedcación, se pueden lograr tratamientos más eficaces y menos perturbadores. Esto puede traducirse en una mayor comodidad para los pacientes, una mejor adherencia al tratamiento y, en última instancia, una mejor calidad de vida para aquellos que dependen de una terapia farmacológica compleja.

Datos de Apoyo Sobre el Tema de Investigación. El presente estudio se centra en la importancia del programa de Farmacovigilancia en pacientes polimedcados que reciben atención médica en la IPS Unión Médica del Norte S.A.S., ubicada en la localidad de Suba, sector Rincón, Bogotá. Realizado por un equipo de profesionales de la salud, este estudio tiene como objetivo principal describir las características de la población de pacientes polimedcados y destacar la

relevancia de un programa de Farmacovigilancia adecuado para garantizar la seguridad en el consumo de medicamentos por parte de este grupo de pacientes. A continuación, se desglosan los aspectos más relevantes del estudio.

Metodología Cuantitativa y Diseño Transversal. El estudio adoptó una metodología cuantitativa para medir y cuantificar las variables de interés, que se centraron en la población de pacientes polimedicados y en la efectividad del programa de Farmacovigilancia. El diseño de estudio elegido fue transversal, lo que implica analizar datos recopilados en un momento específico en una población muestra predefinida. El enfoque de la investigación fue descriptivo, orientado a proporcionar una visión completa de las características y necesidades de los pacientes polimedicados y del funcionamiento del programa de Farmacovigilancia en la IPS.

Técnicas de Recolección de Datos. El estudio empleó técnicas de recolección de datos específicas para obtener información precisa. Se utilizaron dos encuestas diseñadas para capturar datos relevantes. La primera encuesta incluyó 10 preguntas cerradas de elección única tipo dicotómicas y se centró en determinar las reacciones adversas que experimentaron los pacientes polimedicados mayores de 65 años en respuesta a medicamentos recetados por profesionales de la salud. La segunda encuesta consistió en 10 preguntas bajo la escala de Likert, con preguntas cerradas que utilizaban dos tipos de niveles, cada uno con 5 niveles de percepción. Esta encuesta se enfocó en evaluar el conocimiento de los profesionales de la salud en relación al Programa de Farmacovigilancia.

Instrumentos de Recolección de Datos. Para llevar a cabo la recopilación de datos, se diseñaron específicamente dos encuestas. La primera encuesta tenía como objetivo identificar reacciones adversas en pacientes polimedicados mayores de 65 años en respuesta a

medicamentos prescritos. La segunda encuesta estaba diseñada para evaluar el conocimiento de los profesionales de la salud sobre el Programa de Farmacovigilancia en la IPS.

Análisis de Datos. Los datos recopilados se sometieron a un análisis cuantitativo utilizando técnicas de procesamiento de datos y herramientas adecuadas para este propósito. Los resultados se presentaron en forma de tablas y gráficos para facilitar su comprensión. El software SPSS se utilizó como herramienta principal para el análisis de datos.

Objetivos del Estudio. Los objetivos del estudio se centraron en entender la importancia de gestionar un programa de Farmacovigilancia en la IPS por parte del equipo de profesionales de la salud y su relevancia en el control de posibles reacciones adversas en pacientes polimedicados de edad avanzada.

Contribuciones y Conclusiones. Este estudio contribuye a la comprensión de cómo la Farmacovigilancia puede mejorar la seguridad y calidad de atención de pacientes polimedicados en una IPS de baja complejidad. Los resultados y conclusiones obtenidos a partir de las encuestas y el análisis de datos proporcionarán información valiosa para orientar futuras decisiones en la gestión de programas de Farmacovigilancia en este contexto específico.

Farmacovigilancia y los Pacientes Polimedicados Atendidos en una IPS de Baja Complejidad.

Según Gómez J, La Farmacovigilancia es un pilar fundamental en la atención médica, que cobra aún más relevancia en el contexto de pacientes polimedicados atendidos en Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) de baja complejidad. Estos pacientes, que requieren múltiples medicamentos para gestionar enfermedades crónicas y complejas, enfrentan desafíos únicos relacionados con la seguridad y eficacia de sus tratamientos. En este artículo, exploramos cómo la Farmacovigilancia se convierte en una herramienta esencial para garantizar

la atención segura y efectiva de estos individuos en entornos de atención médica de menor complejidad.

Desafíos en la Atención de Pacientes Polimedicados. La polimedicación, caracterizada por la toma de varios medicamentos de forma concurrente, puede aumentar significativamente el riesgo de interacciones medicamentosas, efectos adversos y falta de adherencia al tratamiento. Estos riesgos son especialmente pronunciados en pacientes de IPS de baja complejidad, donde los recursos y la supervisión médica pueden ser limitados. La Farmacovigilancia se convierte así en un escudo protector, permitiendo la identificación temprana de problemas potenciales y facilitando una atención más precisa.

Importancia de la Detección Temprana de Efectos Adversos. La Farmacovigilancia se centra en la detección, evaluación y prevención de efectos adversos relacionados con el uso de medicamentos. En pacientes polimedicados, donde los efectos secundarios pueden ser difíciles de atribuir a un medicamento específico, esta función se vuelve crucial. La identificación temprana de efectos adversos y su correlación con medicamentos específicos pueden evitar complicaciones graves y garantizar un manejo terapéutico adecuado.

Personalización del Tratamiento Farmacológico. Cada paciente poli medicado es único, y la Farmacovigilancia permite una atención más personalizada. A través de la monitorización constante y la adaptación de los tratamientos según las necesidades individuales, se pueden optimizar las dosis, evitar medicamentos innecesarios y minimizar el riesgo de efectos adversos. Esto no solo mejora la eficacia del tratamiento, sino que también reduce la carga de medicamentos para el paciente.

Colaboración Interdisciplinaria y Educación. La Farmacovigilancia fomenta la colaboración entre profesionales de la salud, incluyendo médicos, farmacéuticos y enfermeras.

La comunicación abierta y el intercambio de información son esenciales para abordar las complejidades de la polimedición. Además, la educación de los pacientes sobre sus tratamientos y la importancia de reportar cualquier efecto adverso es un componente crucial de la Farmacovigilancia, ya que empodera a los pacientes para ser participantes activos en su propia atención.

El Camino Hacia una Atención más Segura. En resumen, la Farmacovigilancia se erige como un aliado indispensable en la atención a pacientes polimeditados en IPS de baja complejidad. Su capacidad para detectar y prevenir problemas relacionados con medicamentos, así como para personalizar tratamientos y fomentar la colaboración interdisciplinaria, hace que la seguridad y calidad de la atención médica sean más accesibles para este grupo vulnerable de pacientes. En última instancia, la Farmacovigilancia allana el camino hacia una atención más segura y efectiva en entornos de atención médica de menor complejidad. (Gómez, J. 2023).

Datos de Apoyo Sobre el Tema de Investigación

Farmacovigilancia y Pacientes Polimeditados en IPS de Baja Complejidad: Un Análisis Crítico. La Farmacovigilancia emerge como una piedra angular en la atención médica, cobrando aún más relevancia cuando se trata de pacientes polimeditados en Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) de baja complejidad. Este documento, liderado por el equipo de investigadores encabezados por Marisela Dzul, desglosa las dinámicas y desafíos que enfrentan estos pacientes, cuyas vidas pueden depender de un manejo cuidadoso de múltiples medicamentos.

Riesgos en la Polimedición: Un Problema Latente. La introducción y planteamiento del problema delimitan la realidad de los pacientes polimeditados, quienes, debido a su complejo régimen de medicamentos, están en mayor riesgo de cometer errores en la administración de sus

tratamientos. Estos errores no solo pueden tener graves consecuencias para su salud, sino que también amenazan sus vidas. Ante esta preocupación, se justifica la necesidad de abordar este problema de manera rigurosa y efectiva.

Objetivos Claros para una Investigación Profunda. Los objetivos de la investigación son claros: primero, identificar el porcentaje de adultos mayores polimedicados en la IPS que tienen un alto riesgo de cometer errores en la administración de sus medicamentos. En segundo lugar, se busca comprender los problemas que enfrentan estos pacientes en relación con reacciones adversas y la administración de medicamentos. Estos objetivos proporcionan una brújula para abordar la problemática de manera enfocada y basada en evidencia.

Fundamento Teórico Integral. El marco teórico del documento proporciona un sólido contexto. Se abordan aspectos clave como los pacientes polimedicados, estudios previos sobre el tema, Farmacovigilancia y los problemas relacionados con medicamentos (PRM), reacciones adversas e interacciones de medicamentos. Esta base teórica establece los cimientos para la investigación y brinda una comprensión completa de los factores en juego.

Enfoque Metodológico Mixto. La metodología adoptada combina enfoques cuantitativos y cualitativos. Se utilizaron encuestas con preguntas cerradas y abiertas, dirigidas a pacientes polimedicados y sus cuidadores en la IPS San Juan de Dios de Abejorral. Estas encuestas se diseñaron meticulosamente para recopilar datos sobre polimedicación, PRM, reacciones adversas e interacciones de medicamentos.

Análisis Integral de Datos. El análisis de datos se realizó tanto cuantitativamente como cualitativamente. Los datos cuantitativos se sometieron a estadísticas descriptivas, mientras que se aplicaron pruebas estadísticas para explorar las relaciones entre variables. Los datos

cualitativos se analizaron mediante análisis de contenido, revelando patrones y temas emergentes en las respuestas abiertas de los encuestados.

Hallazgos y Acciones Implicadas. Las conclusiones extraídas del estudio son reveladoras. En primer lugar, se destacó que la mayoría de los pacientes polimedicados en la IPS San Juan de Dios de Abejorral enfrentan un mayor riesgo de cometer errores en la administración de sus medicamentos. Además, se identificaron problemas relacionados con medicamentos (PRM) y reacciones adversas como cuestiones comunes que amenazan la salud y la vida de estos pacientes.

Farmacovigilancia: Una Respuesta Vital. Una conclusión crucial es la importancia de la Farmacovigilancia en la mejora de la seguridad de los pacientes polimedicados. Se subraya la necesidad de implementar medidas para reducir el potencial error humano y para identificar y gestionar los riesgos y problemas relacionados con los medicamentos.

Hacia un Futuro Más Seguro. En última instancia, se plantea la necesidad de intensificar los esfuerzos para implementar el programa de Farmacovigilancia en la IPS San Juan de Dios de Abejorral. Se destaca la importancia de fomentar una cultura de denuncia que permita identificar y abordar eficazmente los problemas relacionados con los medicamentos. Este estudio arroja luz sobre una preocupación crítica de la atención médica y ofrece perspectivas esenciales para garantizar la seguridad de los pacientes polimedicados en IPS de baja complejidad.

Evaluación de la Carga Anticolinérgica en Pacientes Mayores Polimedicados en Una Residencia de Mayores

En el año 2020 se realizó un estudio observacional realizada en una IPS de baja complejidad en la ciudad de Irún (Guipúzcoa), donde se estudiaron a los pacientes y se realizó

una tabla donde incluía edad, sexo, número de medicamentos señalando y, por último, descripción de los mismos a partir de su código nacional. se categorizaron los pacientes en cuatro grupos, según el número de medicamentos prescritos: de uno a 5 medicamentos, de 6 a 10 medicamentos, de 11 a 15 medicamentos y 16 o más medicamentos, después se revisó los efectos adversos originados por la toma de varios medicamentos, este estudio se realizó con el fin de que el farmacéutico comunitario contribuya a la optimización de la farmacoterapia y a la mejora de la calidad de vida de los mayores polimedicados, mediante la revisión de la medicación y la de prescripción de los medicamentos. Es necesario ampliar los estudios en este campo, ya que al paciente utilizar tantos medicamentos supone una carga anticolinérgica y este desencadenar un efecto adverso y desmejorar la calidad de vida del paciente. Las estrategias para reducir la carga anticolinérgica, fundamentalmente la revisión de la medicación y la de prescripción, también podrían contribuir a mejorar la colaboración entre la farmacia comunitaria y el resto de los empleados de una IPS de baja complejidad.

La Atención Farmacéutica, asociada a la prestación de servicios farmacéuticos en Colombia, ha sido reconocida como una necesidad en el sistema de salud. En este sentido, se dispone de un marco normativo que ha favorecido la implementación de dichos servicios, en especial seguimiento farmacoterapéutico, Farmacovigilancia, dispensación, e información y educación para la salud.

Las IPS de baja complejidad están inmersa en un constante proceso de transformación. Factores como el aumento de la esperanza media de vida, el creciente número de pacientes crónicos pluripatológicos y polimedicados, la necesidad de aplicar tratamientos farmacológicos largos y complejos y la responsabilidad de conseguir un sistema sanitario sostenible, exigen respuestas contundentes por parte de todos los profesionales de la salud.

Los profesionales sanitarios consideran que con el Seguimiento Farmacoterapéutico tienen una herramienta de colaboración desde las farmacias, para abordar situaciones detectadas por los farmacéuticos y establecer conjuntamente planes de actuación, en este caso, en pacientes crónicos polimedicados. Durante el proceso de implantación se observa una mejoría y evolución de la farmacia en general.

Hacia la Implementación de Servicios Farmacéuticos Asistenciales

En el año 2017 se realizó un estudio piloto, incluyendo 66 pacientes de 8 centros de IPS el cual tenía como objetivo determinar el impacto de las intervenciones farmacéuticas calidad de vida relacionada con la salud y resultados económicos. Para esto, se planteó un ensayo controlado grupal durante 12 meses en centros de IPS del sistema público de salud de Chile. Se reclutaron pacientes mayores de 65 años, con más de 5 medicamentos crónicos. El grupo intervención fue atendido por un farmacéutico cada 2 meses durante un año realizando seguimiento farmacéutico, mientras que el grupo control recibía la atención habitual. Se desarrolló un plan personalizado por cada farmacéutico, evaluándose los resultados clínicos (presión arterial, perfil lipídico, riesgo cardiovascular general), el número de medicamentos, la tasa de adherencia y la calidad de vida relacionada con la salud. Además, se contempló la realización de un análisis de costo-efectividad de las intervenciones farmacéuticas.

El incremento de la esperanza de vida, la mayor prevalencia de enfermedades crónicas o el aumento de pacientes polimedicados aumenta la frecuencia de la utilización de recursos asistenciales y la necesidad de implantar servicios farmacéuticos asistenciales.

A partir del seguimiento farmacoterapéutico realizado a la paciente, se contribuyó a disminuir el síndrome de polifarmacia típico en el adulto mayor, así como, disminuir los riesgos asociados a esta y optimizar la terapia. Además, de mejorar la calidad de vida y la percepción de

vida, lo cual fue corroborado por la paciente, por ello la importancia de implementar un programa dentro de la IPS de baja complejidad donde el personal de salud preste un servicio con calidad a los pacientes polimedicados ya que esto permite reducir los efectos adversos y mejorar la calidad de vida del usuario medicados con más de 5 fármacos, esto siempre y cuando en la IPS de baja complejidad adopten un programa de Farmacovigilancia que permita tener un acompañamiento tanto para el personal de salud como para los pacientes y sus familiares con el uso adecuado de medicamentos y más cuando los pacientes son polimedicados.

Metodología

La metodología en un proyecto de investigación es fundamental, ya que proporciona el marco estructural y los procedimientos necesarios para alcanzar los objetivos propuestos. A través de una metodología sólida, se garantiza la validez y confiabilidad de los resultados, lo que a su vez contribuye a la generación de un conocimiento significativo. En el contexto de nuestro trabajo de investigación sobre "Farmacovigilancia y los Pacientes Polimedicados Atendidos en una IPS de Baja Complejidad", la metodología nos guiará en la planificación, implementación y evaluación de todas las etapas del proyecto, permitiéndonos obtener datos precisos y relevantes para abordar la problemática identificada en la atención de pacientes polimedicados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia.

Tema asignado: Farmacovigilancia y los pacientes polimedicados atendidos en una IPS de baja complejidad.

Pregunta de Investigación

¿Cuál es el impacto de la Farmacovigilancia en la seguridad y calidad de la atención de los pacientes polimedicados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia, y cuáles son las barreras y soluciones para una implementación efectiva?

Población y Muestra del Proyecto

Población

La población objetivo de nuestro estudio será todos los pacientes polimedicados atendidos en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia. Esto incluirá a todos los pacientes que están tomando múltiples medicamentos para tratar diferentes condiciones de salud

Muestra

Dado que es posible que no sea factible incluir a todos los pacientes polimedicados de la IPS, utilizaremos un muestreo aleatorio estratificado para garantizar una representación adecuada de diferentes grupos de pacientes. Los estratos podrían ser determinados por la cantidad de medicamentos que toman, la edad, el género u otras características relevantes. El tamaño de la muestra dependerá de la variabilidad de la población y de los recursos disponibles para la investigación.

Para agrupar la muestra de la población de pacientes polimedicados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS, es importante considerar factores que puedan afectar la Farmacovigilancia y la atención. Aquí están algunas de las formas en que podríamos agrupar la muestra y las razones para hacerlo:

1. Estratificación por Número de Medicamentos:

- **Grupo 1:** Pacientes que toman 1-5 medicamentos.
- **Grupo 2:** Pacientes que toman más de 6 medicamentos.

Razón: Esto permitirá evaluar si la cantidad de medicamentos afecta la Farmacovigilancia y si hay diferencias en la percepción de seguridad y calidad entre estos grupos.

2. Estratificación por Edad:

- **Grupo A:** Pacientes menores de 65 años.
- **Grupo B:** Pacientes de 65 a 75 años.
- **Grupo C:** Pacientes mayores de 75 años.

Razón: Diferentes grupos de edad pueden tener diferentes necesidades y riesgos asociados con la poli medicación. Esta estratificación permitirá evaluar cómo la edad influye en la Farmacovigilancia.

3. Estratificación por Comorbilidades:

- **Grupo X:** Pacientes con enfermedad cardiovascular.
- **Grupo Y:** Pacientes con diabetes.
- **Grupo Z:** Pacientes con enfermedad pulmonar crónica.

Razón: Las comorbilidades pueden influir en la seguridad y la calidad de la atención de los pacientes polimedcados, y esta estratificación ayudará a identificar posibles diferencias en la Farmacovigilancia entre estos grupos.

4. Muestra Total: En cuanto al tamaño de la muestra, se podría considerar una muestra de al menos 50 pacientes polimedcados para tener suficiente poder estadístico. Además, para el grupo de profesionales de la salud y farmacéuticos, se podría incluir una muestra de 50 participantes.

Razones para la Estratificación: La estratificación se basa en la premisa de que diferentes subgrupos de pacientes polimedcados pueden tener necesidades, riesgos y percepciones diferentes con respecto a la Farmacovigilancia. Al estratificar, podemos capturar estas diferencias y realizar análisis más específicos, lo que aumentará la validez y la capacidad para hacer recomendaciones prácticas. Las estrategias de estratificación también permiten abordar posibles sesgos en la muestra y garantizar que los resultados sean representativos de la diversa población de pacientes polimedcados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS.

Incluir mujeres y niños en la muestra es importante para obtener una imagen completa de la Farmacovigilancia en pacientes polimedicados. A continuación, se detallan las clasificaciones y los límites de edad para incluir a mujeres y niños en la muestra:

Mujeres: Incluir a mujeres de todas las edades, Las mujeres se estratificarán en grupos según los mismos criterios mencionados anteriormente, como la cantidad de medicamentos que toman, la edad y las comorbilidades.

Niños: Los niños, en este contexto, pueden referirse a pacientes menores de 18 años, Se podría considerar la siguiente clasificación para niños:

Grupo I: Niños menores de 2 años.

Grupo II: Niños de 2 a 6 años.

Grupo III: Niños de 7 a 12 años.

Grupo IV: Adolescentes de 13 a 17 años.

Razones para Incluir Mujeres y Niños:

1. **Mujeres:** Incluir a mujeres de todas las edades permitirá evaluar cualquier diferencia en la Farmacovigilancia y la atención basada en el género. Por ejemplo, algunas afecciones médicas afectan de manera diferente a hombres y mujeres, y la percepción de la seguridad de los medicamentos puede variar.

2. **Niños:** Incluir a niños es importante, ya que también pueden ser pacientes polimedicados, especialmente aquellos con enfermedades crónicas. Los niños pueden requerir dosis ajustadas y experimentar efectos secundarios diferentes a los adultos. Al clasificar a los niños en grupos de edad, podemos evaluar la influencia de la edad en la Farmacovigilancia y la calidad de la atención pediátrica.

La inclusión de mujeres y niños en la muestra garantiza una investigación más completa y una representación adecuada de la diversidad de pacientes polimedicados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS. Además, permite identificar desafíos específicos relacionados con la seguridad y calidad de la atención en estos grupos y desarrollar recomendaciones relevantes.

El Tipo de proyecto: identifica si es descriptivo, experimental, exploratorio, básico, aplicado, explicativo

Este trabajo de investigación se clasifica como un estudio observacional y descriptivo. Se llevará a cabo una observación sistemática de la población de pacientes polimedicados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS, con el objetivo de describir y analizar la situación actual de la Farmacovigilancia en este contexto. Se utilizarán técnicas de recolección de datos como entrevistas estructuradas y cuestionarios, así como la estratificación de la muestra para obtener información detallada y representativa. El enfoque es descriptivo, ya que se busca caracterizar la Farmacovigilancia, identificar barreras y proponer soluciones sin realizar intervenciones directas en el entorno clínico.

El tipo de proyecto de investigación "Farmacovigilancia y los Pacientes Polimedicados Atendidos en una IPS de Baja Complejidad" se puede clasificar como principalmente descriptivo y aplicado.

Descriptivo: El proyecto se centra en la descripción detallada de la situación actual de la Farmacovigilancia en pacientes polimedicados en una IPS de baja complejidad. El énfasis está en recopilar información, caracterizar la población y analizar la situación existente, sin realizar intervenciones directas.

Aplicado: Además de describir la situación, el proyecto busca aplicar los resultados obtenidos para proponer recomendaciones y soluciones concretas que mejoren la Farmacovigilancia en el entorno de la IPS Integral Salud Antioquia SAS. El objetivo es aplicar el conocimiento adquirido para optimizar la calidad de la atención médica y la seguridad de los pacientes polimedicados.

Si bien el proyecto tiene elementos descriptivos y aplicados, el enfoque aplicado es especialmente relevante, ya que busca generar recomendaciones prácticas que puedan beneficiar directamente a la institución de salud y a los pacientes.

Consulta si el proyecto es cualitativo, cuantitativo, o mixto. El proyecto de investigación "Farmacovigilancia y los Pacientes Polimedicados Atendidos en una IPS de Baja Complejidad" puede clasificarse como un proyecto de investigación mixto, ya que combina elementos cualitativos y cuantitativos en su enfoque metodológico.

El proyecto incluye el uso de técnicas de recolección de datos cuantitativos, como entrevistas estructuradas y cuestionarios, para recopilar información cuantitativa sobre la situación de la Farmacovigilancia y la percepción de seguridad y calidad de la atención por parte de los pacientes polimedicados.

Además, se menciona la realización de observaciones sistemáticas, lo cual podría incluir la observación de prácticas y procesos relacionados con la Farmacovigilancia en la IPS, lo que aportaría un enfoque cualitativo a la investigación. La combinación de métodos cuantitativos y cualitativos sugiere un enfoque mixto para obtener una comprensión completa de la situación y las barreras existentes en la Farmacovigilancia de pacientes polimedicados, así como para proponer soluciones efectivas.

Cuáles Son las Técnicas a Utilizar

Objetivo Específico 1: Analizar la efectividad del programa de Farmacovigilancia actual en la IPS Integral Salud Antioquia SAS en la identificación y prevención de efectos adversos de medicamentos en pacientes polimedicados.

Entrevistas Estructuradas: Se llevarán a cabo entrevistas con el personal de salud, incluyendo médicos, enfermeras y farmacéuticos, para obtener información sobre el proceso de Farmacovigilancia actual en la IPS. Se preguntará sobre la identificación de efectos adversos de medicamentos, la notificación de eventos adversos y la prevención de problemas relacionados con la polimedicación.

Revisión de Documentos: Se revisarán los registros y expedientes médicos de los pacientes polimedicados para identificar posibles casos de efectos adversos de medicamentos que hayan sido documentados. Esto permitirá evaluar la efectividad del sistema de registro y notificación en la IPS.

Objetivo Específico 2: Identificar las barreras y desafíos que afectan la implementación de un programa de Farmacovigilancia eficiente en el contexto de una IPS de baja complejidad, con especial atención a las limitaciones de recursos y personal especializado.

Entrevistas Estructuradas: Se realizarán entrevistas con el personal de salud, enfocándose en identificar las barreras y desafíos que enfrentan en la implementación de un programa de Farmacovigilancia eficiente. Esto incluirá aspectos como la disponibilidad de tiempo, recursos y formación especializada.

Cuestionarios: Se administrarán cuestionarios a los pacientes polimedicados para obtener su percepción sobre la Farmacovigilancia y las posibles barreras que perciben, como la comunicación con el personal de salud y la información proporcionada.

Objetivo Específico 3: Proponer recomendaciones y soluciones concretas para mejorar la Farmacovigilancia en pacientes polimedicados en la IPS Integral Salud Antioquia SAS.

Análisis de Datos Cuantitativos y Cualitativos: Se analizarán los datos recopilados a través de las entrevistas, cuestionarios y observación sistemática para identificar patrones y tendencias. Se utilizarán técnicas estadísticas para cuantificar las respuestas de los cuestionarios, y se realizará un análisis cualitativo para comprender a fondo las percepciones y experiencias de los participantes.

Revisión de Documentos: La revisión de políticas y procedimientos de Farmacovigilancia y otros documentos relacionados permitirá identificar áreas de mejora y proporcionar insumos para las recomendaciones

Descripción de las Herramientas para la Toma de Datos

Entrevistas Estructuradas: Guía de Entrevistas Semiestructuradas para Profesionales de la Salud y Personal de la IPS

Objetivo: Recopilar información cualitativa sobre las percepciones, experiencias y barreras relacionadas con la Farmacovigilancia.

Introducción: Esta entrevista tiene como objetivo comprender su experiencia y perspectiva sobre la Farmacovigilancia en pacientes polimedicados. Sus respuestas son fundamentales para mejorar la calidad de atención.

1. ¿Cómo se lleva a cabo la notificación de eventos adversos en esta IPS?

¿Opciones de respuesta?

2. ¿Considera que la capacitación adicional sería beneficiosa para el personal de la IPS en relación con la Farmacovigilancia?

3. ¿cuál es la percepción de los pacientes en relación con la seguridad de sus tratamientos?

4. ¿Cuáles son los desafíos más comunes que enfrenta al notificar eventos adversos de pacientes polimedicados?

5. ¿Qué mejoras sugiere para fortalecer la Farmacovigilancia en esta IPS?

Cuestionario Estructurado para Pacientes Polimedicados

Objetivo: Recopilar datos cuantitativos sobre la experiencia y percepción de los pacientes polimedicados.

- Información de identificación (opcional):
- Nombre (opcional):
- Edad:
- Género:
- Número de historia clínica:

1. ¿Cuántos medicamentos diferentes está tomando actualmente como parte de su tratamiento?

2. ¿Ha experimentado efectos secundarios de los medicamentos en el último mes?

3. En una escala ¿cuán satisfecho se siente con la atención que recibe en esta IPS?

4. ¿Alguna vez ha notificado algún efecto secundario de sus medicamentos a su médico o al personal de la IPS?

5. ¿cómo calificaría la respuesta de su notificación de efecto adverso de un medicamento recibida por parte del personal de la IPS?

6. ¿Considera importante la Farmacovigilancia para garantizar su seguridad con los medicamentos?

Revisión de Documentos: Se utilizará como herramienta una base de datos sobre los pacientes polimedicados atendidos en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia, para analizar la frecuencia y tipos de eventos adversos presentados en la IPS, de esa manera se puede identificar los eventos adversos y llegar a proponer soluciones para que aplique el personal de salud de la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello para mejorar la condiciones de los pacientes polimedicados en la institución

Base de Datos

1 Nombre paciente (opcional)

2 Edad

3 Sexo

4 Con que medicamentos ha presentado algún tipo de evento adverso?

5 patologías.

Resultados

Resultados de la Entrevista

Luego de realizar la recolección de datos sobre el proceso de Farmacovigilancia en pacientes polimedicados atendidos por el personal de salud en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia, se encontraron los siguientes resultados.

Se cuestionó ¿Cómo se lleva a cabo la notificación de eventos adversos en esta IPS?, a lo que 33 personas que representa el 66% dieron respuesta con el correo electrónico, página, y 17 personas que representan el 34% respondieron formularios de notificación o tarjetas de color amarillo.

La siguiente pregunta fue ¿Considera que la capacitación adicional sería beneficiosa para el personal de la IPS en relación con la Farmacovigilancia?, a lo que 49 personas contestaron que si lo que representa un 98% y 1 personas contestaron que no lo que representa un 2%.

Se pidió a los entrevistados que contesten ¿cuál es la percepción de los pacientes en relación con la seguridad de sus tratamientos?, a lo que 31 personas contestaron buena percepción, lo que representa un 62% ,15 personas contestaron que tenían regular percepción de la seguridad de sus tratamientos lo que representa un 30% y 4 personas contestaron que su percepción en cuanto a su tratamiento era deficiente representan el 8%.

En la pregunta ¿Cuáles son los desafíos más comunes que enfrenta al notificar eventos adversos de pacientes polimedicados?, a lo que 39 personas contestaron que el mayor desafío es la capacitación del personal y pacientes representando el 78% y 11 personas contestaron comunicación con el personal médico para notificar eventos adversos este representa el 22 %

Y en la pregunta ¿Qué mejoras sugiere para fortalecer la Farmacovigilancia en esta IPS? a lo que él 25 personas que representan el 50% sugieren mejorar las rutinas de la IPS para seguimiento de notificaciones de Farmacovigilancia y 25 personas que representan el otro 50 % sugieren las buenas prácticas de comunicación de notificaciones del personal y pacientes

Resultados del Cuestionario

Luego de realizar la recolección de datos sobre la Farmacovigilancia en pacientes polimedicados atendidos en la IPS Integral Salud Antioquia SAS de Bello, Antioquia, se encontraron los siguientes resultados.

Se cuestionó ¿Cuántos medicamentos diferentes está tomando actualmente como parte de su tratamiento? a lo que 30 personas que representa el 60% respondieron que, toman hasta 5 medicamentos, y 20 personas que representan el 40% respondieron que toman entre 6 a 10 medicamentos.

La siguiente pregunta fue ¿Ha experimentado efectos secundarios de los medicamentos en el último mes?, a lo que 35 personas contestaron que No lo que representa un 70% y 15 personas contestaron que Si lo que representa un 30%.

Se pidió en el cuestionario que contesten En una escala ¿cuán satisfecho se siente con la atención que recibe en esta IPS?, a lo que 25 personas contestaron que se sentían muy satisfechas con la atención brindada por parte de la IPS lo que representa un 50%, y la otra mitad 25 personas contestaron que se sentían muy insatisfechos con la atención brindada que le daba la IPS lo que representa el otro 50%.

Y en la pregunta ¿Alguna vez ha notificado algún efecto secundario de sus medicamentos a su médico o al personal de la IPS?, a lo que 46 personas contestaron que si han notificado un

efecto secundario de la medicación con el personal médico lo que representa un 92% y solo 4 personas contestaron que no habían notificado al personal de salud de esta IPS algún efecto secundario de algún medicamento suministrado lo que estas personas solo representan un 8%

En la pregunta ¿cómo calificaría la respuesta de su notificación de efecto adverso de un medicamento recibida por parte del personal de la IPS? 29 pacientes contestaron que se sentían muy satisfechas con la respuesta dada por el personal médico lo que representa un 58% y 21 personas que representan el otro 42% se sentían insatisfechas con la respuesta dada por parte del personal de salud de la IPS en cuanto a la notificación de efecto adverso de un fármaco.

Y finalmente en la pregunta ¿Considera importante la Farmacovigilancia para garantizar su seguridad con los medicamentos? Realizada a los pacientes polimedicados de la IPS, 26 personas que representan el 52% contestaron en que si era importante la Farmacovigilancia para garantizar la seguridad con los medicamentos y 24 personas que representan el otro 48% contestaron que no era importante la Farmacovigilancia, este se debe a que le falta capacitación por parte del personal de salud a los pacientes para que tanto personal y pacientes contribuyan al éxito del programa de Farmacovigilancia de la IPS.

Tabla 1

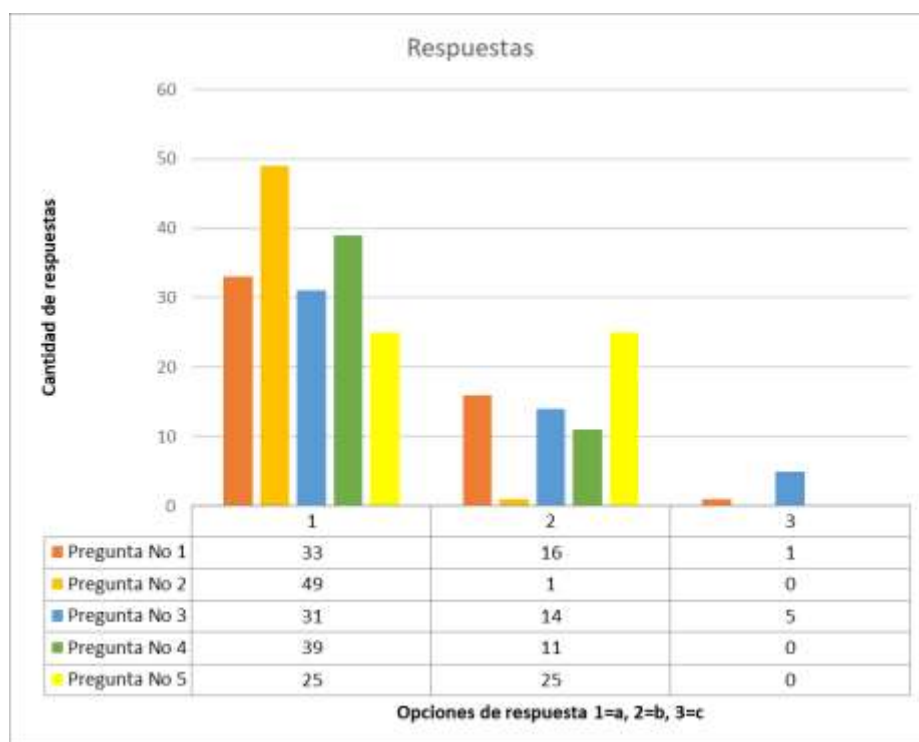
Tabla de frecuencia Entrevista

ENTREVISTA (50 personas)	Opciones		
	a	b	c
Pregunta No 1	33	16	1
Pregunta No 2	49	1	0
Pregunta No 3	31	14	5
Pregunta No 4	39	11	0
Pregunta No 5	25	25	0

Fuente. Construcción Propia

Ilustración 1

Gráfica Opciones de Respuestas



Fuente. Construcción Propia

Tabla 2

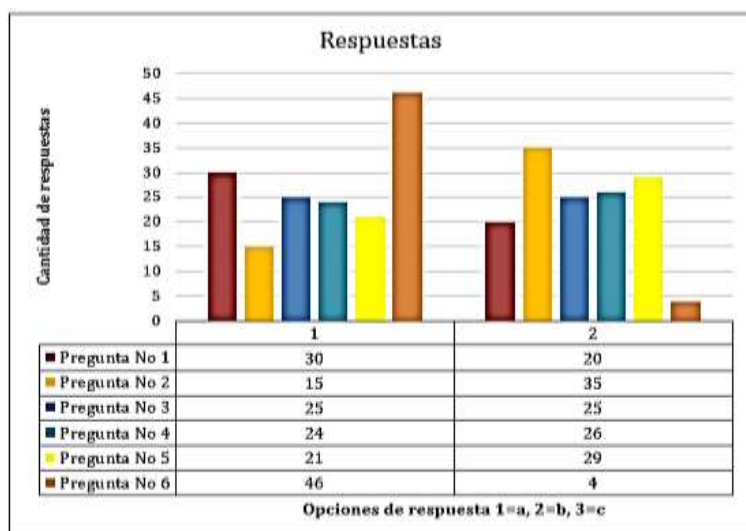
Tabla de frecuencia Cuestionario

CUESTIONARIO (50 personas)	Opciones	
	A	B
Pregunta No 1	30	20
Pregunta No 2	15	35
Pregunta No 3	25	25
Pregunta No 6	46	4
Pregunta No 5	21	29
Pregunta No 4	24	26

Fuente. Construcción Propia

Ilustración 2

Gráficos Respuestas Cuestionario



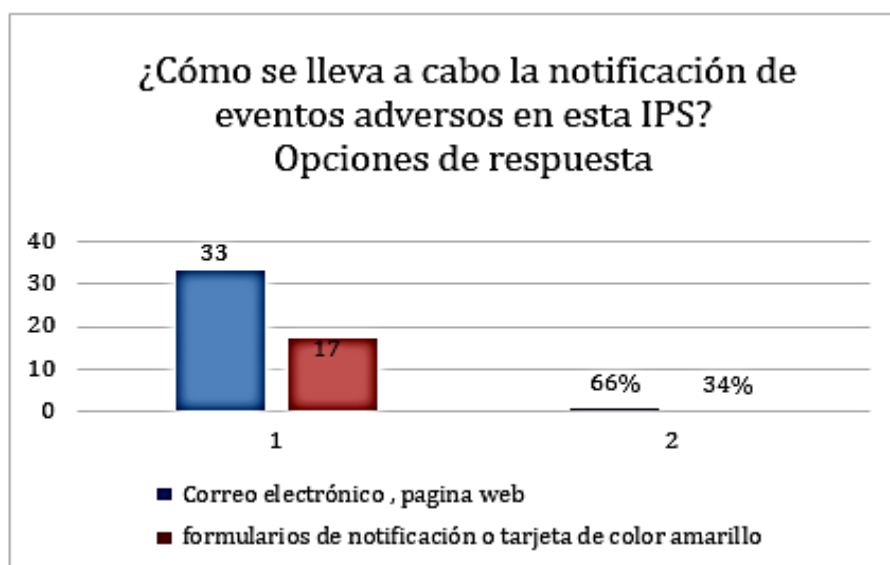
Fuente. Construcción propia.

Gráficos

Herramienta: Entrevista, **Muestra:** 50 personas, **Población:** Personal de salud de la IPS Integral Salud Antioquia SAS Ubicada en Bello.

Ilustración 3

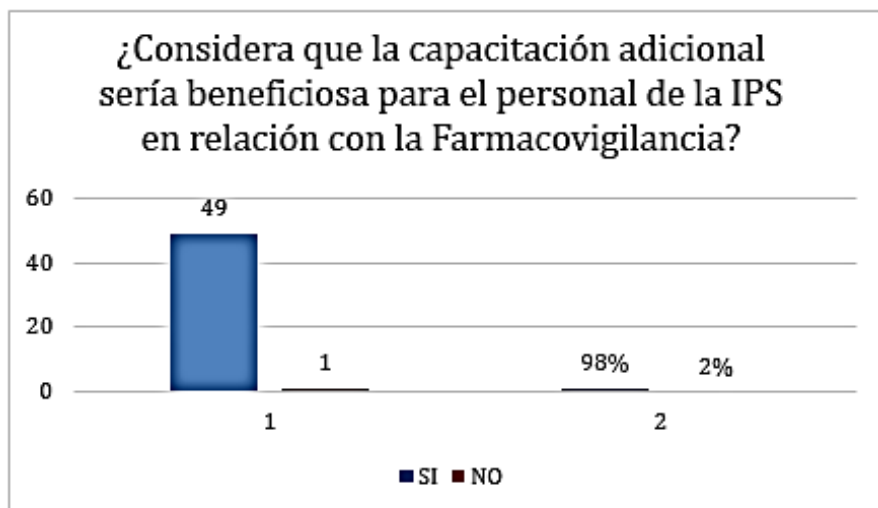
¿Cómo se lleva a Cabo la Notificación de Eventos Adversos en esta IPS?



Fuente. Construcción Propia

Ilustración 4

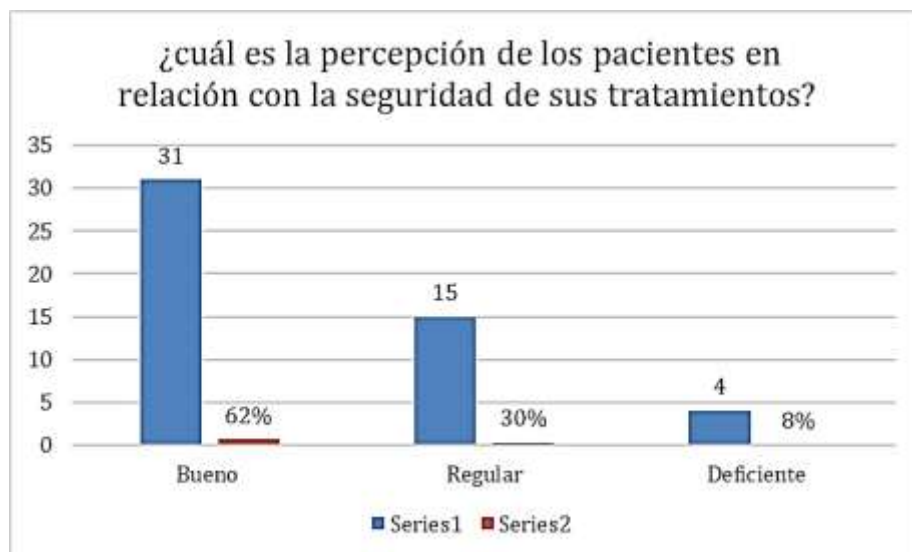
¿Considera que la Capacitación Adicional Sería Beneficiosa para el Personal de la IPS en Relación con la Farmacovigilancia?



Fuente. Construcción Propia

Ilustración 5

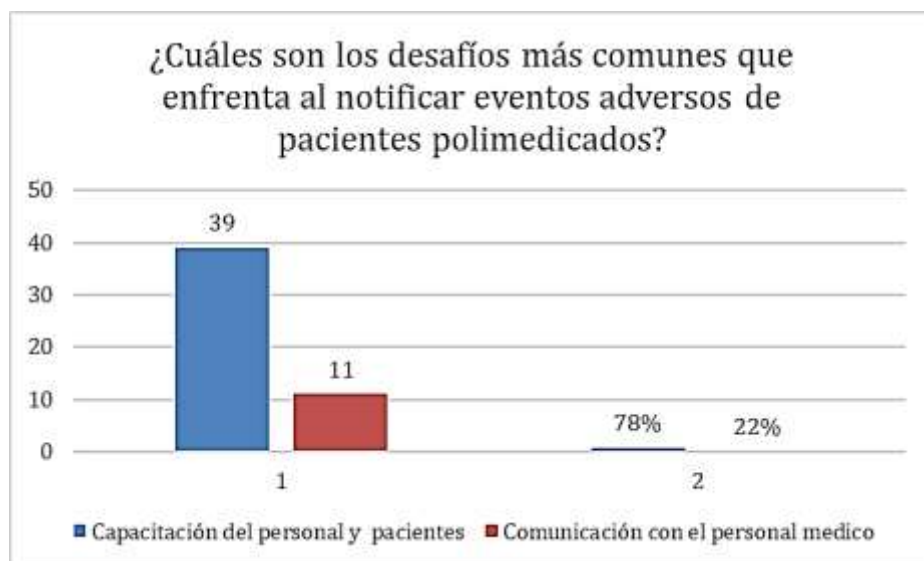
¿Cuál es la Percepción de los Pacientes en Relación con la Seguridad de sus Tratamientos?



Fuente. Construcción Propia

Ilustración 6

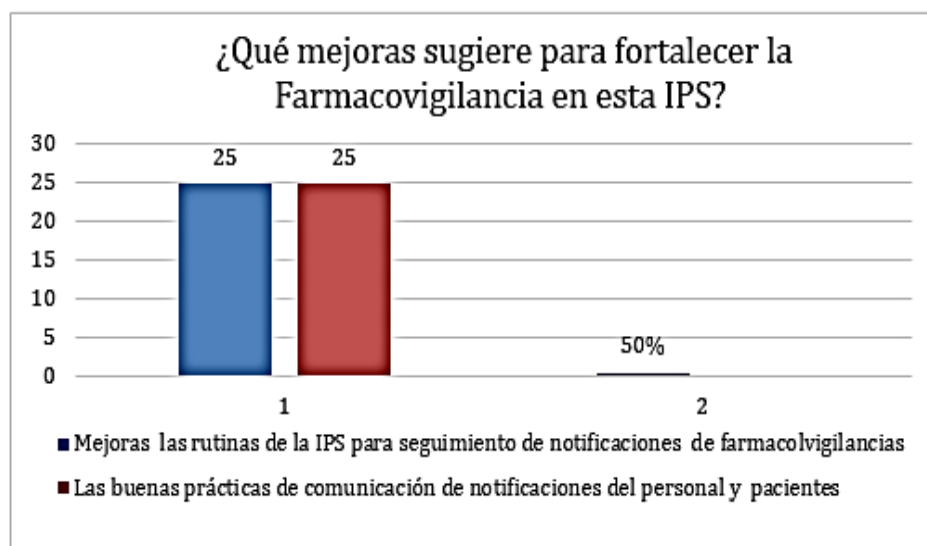
¿Cuáles son los desafíos más comunes que enfrenta al notificar eventos adversos de pacientes polimedificados?



Fuente. Construcción Propia

Ilustración 7

¿Qué Mejoras Sugiere para Fortalecer la Farmacovigilancia en esta IPS?



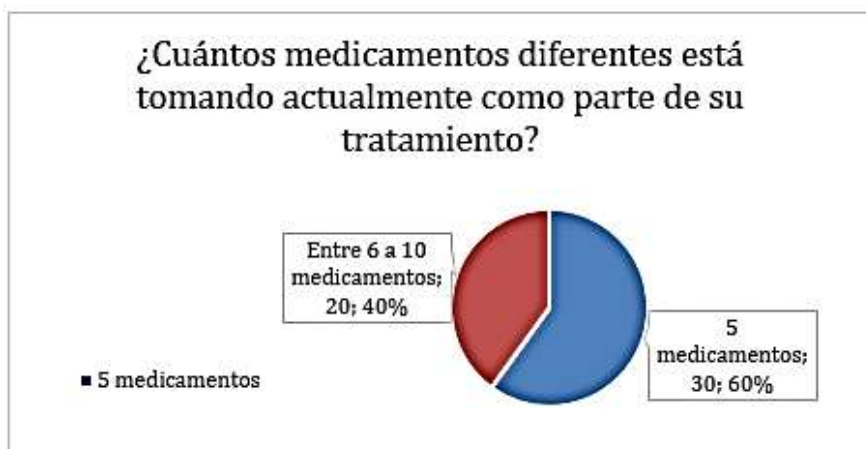
Fuente. Construcción Propia

Gráficos

Herramienta: Cuestionario, **Muestra:** 50 Personas, **Población:** Pacientes Polimedicados de la IPS Integral Salud Antioquia SAS Ubicada en Bello.

Ilustración 8

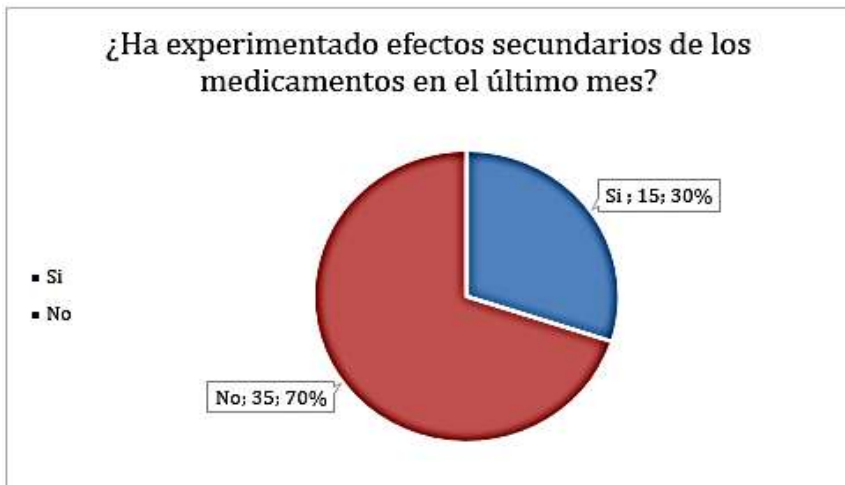
¿Cuántos medicamentos diferentes está tomando actualmente como parte de su tratamiento?



Fuente. Construcción Propia

Ilustración 9

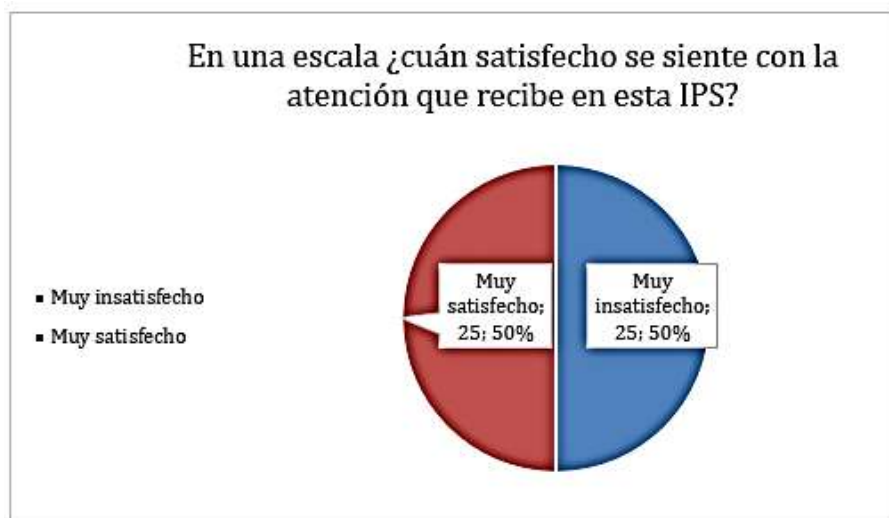
¿Ha experimentado efectos secundarios de los medicamentos en el último mes?



Fuente. Construcción Propia

Ilustración 10

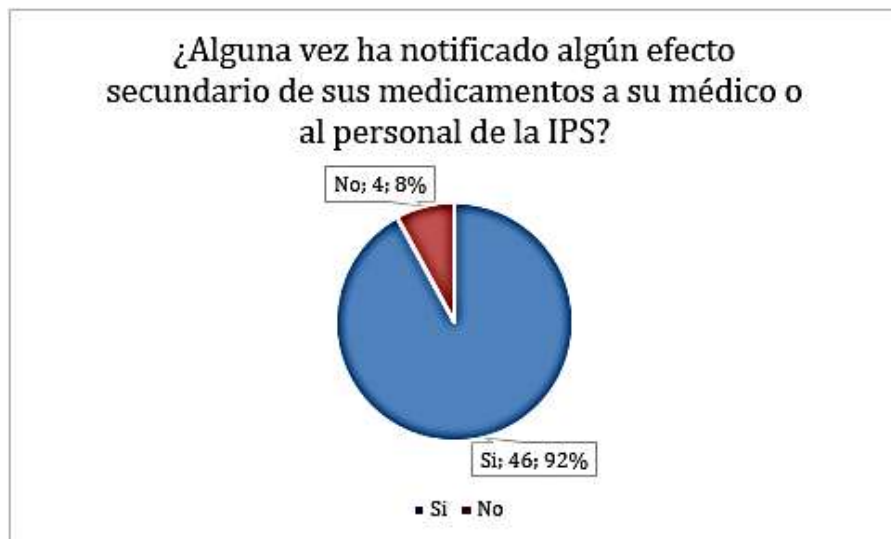
¿Cuán Satisfecho se Siente con la Atención que Recibe en esta IPS?



Fuente. Construcción Propia

Ilustración 11

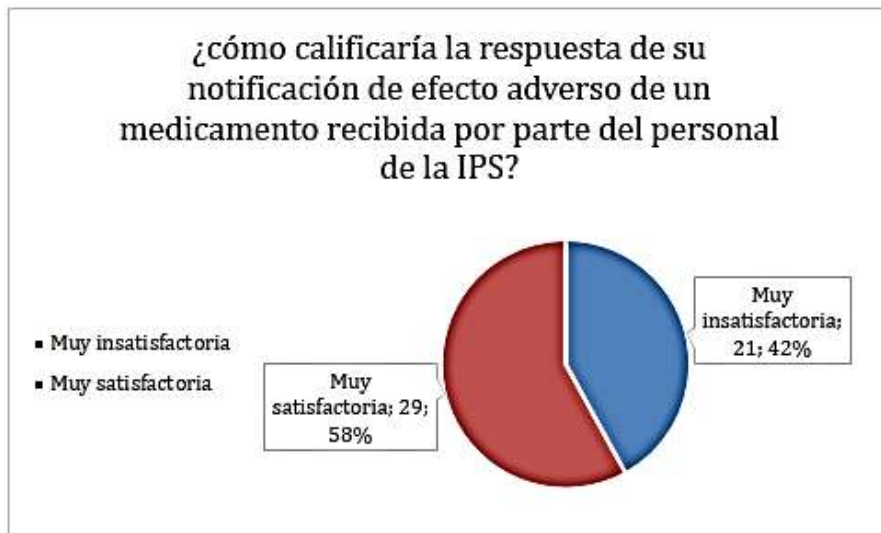
¿Alguna vez ha notificado algún efecto secundario de sus medicamentos a su médico o al personal de la IPS?



Fuente. Construcción Propia

Ilustración 12

¿Cómo calificaría la respuesta de su notificación de efecto adverso de un medicamento recibida por parte del personal de la IPS?



Fuente. Construcción Propia

Ilustración 13

¿Considera importante la Farmacovigilancia para garantizar su seguridad con los medicamentos?



Fuente. Construcción Propia

Análisis de Resultados Entrevista

La muestra de estudio estuvo conformada por las 50 personas entre personal de la salud y pacientes polimedicados de la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello.

Los resultados de la entrevista fue la siguiente:

1 ¿Cómo se lleva a cabo la notificación de eventos adversos en esta IPS?

Según el personal

El personal de salud de la IPS prefiere utilizar los medios digitales para la notificación de eventos adversos que se puedan presentar

2. ¿Considera que la capacitación adicional sería beneficiosa para el personal de la IPS en relación con la Farmacovigilancia?

El personal de salud de esta IPS considera que es importante una capacitación sobre la Farmacovigilancia ya que les ayuda a mejorar las rutinas que tienen para el seguimiento de un evento adverso después de la notificación.

3. ¿cuál es la percepción de los pacientes en relación con la seguridad de sus tratamientos?

Según las calificaciones que se le dan al personal de salud de la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello, el personal considera que sus pacientes sienten de manera positiva la seguridad de sus tratamientos, el paciente de esta IPS tiene una herramienta que es una encuesta que le llega respecto a la atención brindada y por estos datos miden al personal médico en cuanto a nivel de servicio.

4. ¿Cuáles son los desafíos más comunes que enfrenta al notificar eventos adversos de pacientes polimedicados?

Según lo que respondió el personal médico los desafíos que más enfrentan es la capacitación que tienen en cuanto a los procesos de Farmacovigilancia y este tema implica al personal de salud y a los pacientes, ya que es necesario que mejore las capacitaciones en cuanto a cuando se presente un posible evento adverso en un paciente por alguna medicación, desde el proceso de notificación por parte del paciente al médico de salud y el seguimiento que el personal de salud debe de realizar y posterior a esto la notificación a los centros de Farmacovigilancia.

5. ¿Qué mejoras sugiere para fortalecer la Farmacovigilancia en esta IPS?

En cuanto a que mejoras se debe de fortalecer en la Farmacovigilancia en la IPS con los pacientes polimedicados es mejorar en las rutinas que tiene la IPS para seguimiento de las notificaciones de casos en los centros de Farmacovigilancia y de igual manera mantener las buenas prácticas de comunicación de notificaciones del personal y de los pacientes ya que con esto se logra el éxito de un programa de Farmacovigilancia dentro de esta IPS y que se cumpla con los reglamentos que se exigen a las IPS por los entes regulatorios en este caso el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA).

Análisis de Resultados Cuestionario

La muestra de estudio estuvo conformada por las 50 personas pacientes polimedicados de la IPS Integral Salud Antioquia SAS ubicada en Bello.

Los resultados del cuestionario fue lo siguiente:

1. ¿Cuántos medicamentos diferentes está tomando actualmente como parte de su tratamiento?

Según las respuestas obtenidas en este cuestionario la mayoría de pacientes polimedicados de la IPS toman hasta 5 medicamentos, lo que es algo positivo porque al haber menos medicamentos se evita que se presente una reacción adversa entre los formatos y se analiza que el personal de salud de esta IPS maneja un uso racional de los medicamentos ya que esto contribuye a la seguridad de los pacientes.

2. ¿Ha experimentado efectos secundarios de los medicamentos en el último mes?

Según la mayoría de los pacientes polimedicados de la IPS no ha experimentado un efecto secundario a los medicamentos en el último mes, esto permite concluir que la IPS ha mejorado en cuanto al seguimiento del tratamiento terapéutico que tienen sus pacientes

3. En una escala ¿cuán satisfecho se siente con la atención que recibe en esta IPS?

Según la percepción que tienen los pacientes polimedicados de la IPS en cuanto a la atención la IPS debe mejorar el nivel de servicio que le brinda a sus usuarios ya que solo la mitad de los encuestados se sentía satisfecho, lo que demuestra que la IPS no está cumpliendo con el nivel de servicio.

4. ¿Alguna vez ha notificado algún efecto secundario de sus medicamentos a su médico o al personal de la IPS?

Según los pacientes polimedicados de esta IPS la mayoría a notificado a su médico un efecto secundario de la medicación, pero esto es debido a que los pacientes medicados tienen a ser una población en la que las IPS deben de realizar un seguimiento a sus tratamientos farmacológicos ya que muchos de los pacientes son tiene algunas condiciones; como

enfermedades crónicas, edad entre otros factores que hacen que el paciente sea más vulnerable al presentar efectos adversos.

5. ¿cómo calificaría la respuesta de su notificación de efecto adverso de un medicamento recibida por parte del personal de la IPS?

En cuanto a la calificación que da los pacientes medicados de la IPS en cuanto a las respuestas dada por el personal cuando notifican los efectos adversos de algún medicamento no es un resultado positivo para la IPS ya que hay un porcentaje muy alto que es el 42% por ciento que se sienten insatisfecho con este proceso, por lo cual aunque la mayoría está satisfecha el porcentaje negativo es muy alto, lo que se concluye que se debe mejorar mucho este proceso y esto va de la mano de que el personal de salud de esta IPS siente que es necesario mejorar las rutinas que se tienen dentro de la institución en cuanto al proceso de Farmacovigilancia

6. ¿Considera importante la Farmacovigilancia para garantizar su seguridad con los medicamentos?

Según los pacientes algunos consideran importante la Farmacovigilancia y otro porcentaje muy alto no considera que sea necesario, esto influye mucho ya que se refleja que muchos pacientes no están familiarizados con el término de Farmacovigilancia por lo que no están capacitados para contribuir de manera correcta al programa de Farmacovigilancia que tiene la IPS por lo que es necesario una capacitación a los pacientes de parte del personal de salud, ya que los pacientes son los que pueden notificar de manera oportuna fallas que presenten en sus tratamientos farmacológicos.

Estrategia Educativa

Estrategia para fortalecer el programa de Farmacovigilancia en la IPS Integral Salud Antioquia SAS Ubicada En Bello, Antioquia

Implementación de capacitaciones al personal de salud como el uso adecuado de los medicamentos en la IPS.

Estas capacitaciones estarán a cargo de un profesional o personal de salud que haya sido elegido por el comité del programa de Farmacovigilancia dentro de la IPS

Que los integrantes personales de salud estén inscritos a la Red Nacional de Farmacovigilancia

Bienvenido al Sistema de Vigilancia Sanitaria del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA, a través de esta opción usted podrá realizar el reporte en línea de eventos adversos asociados al uso de medicamentos.

- Recibirá un correo electrónico confirmando el proceso y la información sobre el reporte realizado.

INSTRUCCIONES PARA ACCEDER A FARMACOVIGILANCIA

- Ingrese su usuario y clave, si ya está registrado en la Red Nacional de Farmacovigilancia
- Si no está registrado, hacer click en "Registrarse" y diligenciar el formulario de inscripción [en la Red Nacional de Farmacovigilancia](#)
- Seleccione del menú la opción requerida.
- Enviar(a) Usuario(a): Tenga en cuenta que este aplicativo funciona en los siguientes navegadores: Internet Explorer (versión 11 o superior) y Google Chrome. Por favor reportar cualquier consulta relacionada con el reporte en línea al correo electrónico reportefv@invima.gov.co y consultas de farmacovigilancia al correo invima@invima.gov.co

Todos los derechos reservados © INVIMA, Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.

Imagen tomada de <https://farmacoweb.invima.gov.co/reportesfv/login/loginUsuario.jsp>

Capacitación de prevención: Estas capacitaciones se realizarán cada dos meses reforzando temas de prevención de eventos adversos a medicamentos como la prescripción de fármacos que va más de la mano con el personal como médicos de esta institución, almacenamiento y dispensación en el cual se estará capacitando al personal como regentes de farmacia y auxiliares de farmacia y la administración donde será una capacitación que involucra a todo el personal de salud, a los pacientes polimedicados y a sus familiares para que sean

orientados a como se debe administrar los medicamentos y así poder obtener los resultados esperando mejorando la calidad de vida de los pacientes.

Capacitación de cómo realizar el proceso de diligenciamiento de formularios: Se realizará una capacitación cada tres meses reforzando los temas como diligenciar el eReporting del INVIMA de manera correcta ya que en este formulario podemos reportar sospechas sobre medicamentos que no estén funcionando en el tratamiento terapéutico del paciente o si se presenta eventos adversos a ciertos medicamentos y el Formato de Reporte de sospecha de Eventos Adversos a Medicamentos Código: IVC-VIG-FM026

Formato de Reporte de sospecha de Eventos Adversos a Medicamentos Código: IVC-VIG-FM026

Para descargar este formato ingresar directamente a la página del INVIMA o al siguiente link: <https://www.invima.gov.co/productos-vigilados/medicamentos-y-productos-biologicos/medicamentos-de-sintesis-quimica-y-biologica>

The image displays two pages of the INVIMA reporting form for adverse drug reactions. The left page is the header section, containing fields for patient identification (name, date, age, sex), product information (name, code, lot, expiration), and reporting details (date, time, location). The right page contains the main reporting section, including instructions for reporting, a table for recording adverse events, and a section for additional information and comments.

Imagen tomada de <https://www.invima.gov.co/productos-vigilados/medicamentos-y-productos-biologicos/medicamentos-de-sintesis-quimica-y-biologica>

Se debe contar con las herramientas y recursos necesarios para tener éxito en el programa de farmacovigilancia para pacientes polimedcados en esta IPS; mantener el formulario físico para la notificación de eventos adversos de medicamentos o dispositivos médicos.

Que el personal de salud de esta IPS pueda tener acceso al eReporting que es el formulario en línea utilizado para informar a Invima, Centro Nacional de Farmacovigilancia, si ha tenido o presenciado algún suceso indeseable que asocia o sospecha, puede estar relacionado con el uso de medicamentos.

Para ingresar al eReporting se puede de dos maneras

1. mediante el siguiente link: <https://primaryreporting.who-umc.org/CO>



Imagen tomada de <https://primaryreporting.who-umc.org/CO>

2. a través de la página web del INVIMA <https://www.invima.gov.co/>
 - Medicamentos y productos biológicos
 - Medicamentos de síntesis química y biológica
 - Vigilancia
 - Programa nacional de farmacovigilancia

- Seleccionar la opción de VigiFlow – eReporting

eReporting. Reporte de Problemas Relacionados con Medicamentos por parte de Pacientes y otros actores del Sistema de Salud Colombiano

- VigiFlow. Reporte de Problemas Relacionados con Medicamentos por parte de Profesionales de la Salud

- Proceso de inscripción al curso: VigiFlow, Programa Nacional de Farmacovigilancia y MedDRA

Mediante esta misma ruta se le informará al personal por medio de las capacitaciones como puede acceder al curso: VigiFlow, Programa Nacional de Farmacovigilancia y MedDRA, donde podrá capacitarse sobre temas de farmacovigilancia directamente por la página del INVIMA y seguir la ruta anteriormente descrita o por el siguiente LINK:

<https://www.invima.gov.co/sites/default/files/Proceso%2Bde%2Binscripci%C3%B3n%2Bal%2Bcurso%2BVigiFlow%2C%2BPrograma%2BNacional%2Bde%2BFarmacovigilancia%2By%2BMedDRA.pdf>



Imagen tomada de página web:

<https://www.invima.gov.co/sites/default/files/Proceso%2Bde%2Binscripci%C3%B3n%2Bal%2Bcurso%2BVigiFlow%2C%2BPrograma%2BNacional%2Bde%2BFarmacovigilancia%2By%2BMedDRA.pdf>

Conclusiones

Es fundamental elaborar el planteamiento del problema en el trabajo de investigación para entender cómo se percibe la situación que se está abordando, previa identificación del problema asociado a la Farmacovigilancia y los pacientes polimedicados en la IPS seleccionada, de esta manera se pueden identificar con claridad los objetivos que se quieren alcanzar con la investigación.

Para dar solución al problema de investigación es necesario desarrollar una estrategia metodológica que permita analizar la información y los datos recabados para interpretar los resultados, resulta imprescindible ceñirse a los objetivos planteados inicialmente ya que dan una visión clara de lo que se espera alcanzar con la resolución del problema y cómo lograr alcanzar dicho resultado.

Existen una serie de pasos específicos para elaborar el proyecto de investigación, pues al ser un documento metodológico debe contar con soporte académico y análisis del tema, de forma detallada y explícita de cada uno de los procedimientos que se llevaron a cabo, en donde se expresen correctamente los resultados obtenidos en cada etapa.

Referencias Bibliográficas.

- Alfonso, P. C. (2022, 1 noviembre). Análisis de la prevalencia de los resultados negativos asociados con la medicación que se presentan en los pacientes usuarios del servicio de urgencias de la clínica Dr. Ricardo Jiménez Núñez durante un periodo comprendido entre noviembre, diciembre 2020 y enero del 2021. <https://hdl.handle.net/10669/8783>
- Ariel, C. B. (2023, 31 mayo). La importancia del programa de Farmacovigilancia en los pacientes polimedicados en la IPS Unión Medica del Norte S.A.S de la localidad de Suba sector Rincón / Bogotá. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/56086>
- Armando, O. M. C. (2022, 7 noviembre). Seguimiento farmacoterapéutico y frecuencia de interacción medicamentosa en hipertensos atendidos en boticas Pasco 2021. <http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/2801>
- Carmona, M. E. (2023, 28 mayo). Farmacovigilancia y los pacientes polimedicados atendidos en una IPS de baja complejidad. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/57000>
- Ceron, I. H. (s. f.). An Lisis de la comorbilidad y calidad de vida de pacientes mayores polimedicados. <https://www.redalyc.org/journal/1696/169646754005/>
- Gamboa, Á. J., et al. (2023). La Importancia del Programa de Farmacovigilancia en los Pacientes Polimedicados en la IPS Unión Medica del Norte S.A.S de la Localidad de Suba Sector Rincón / Bogotá. [Diplomado de profundización para grado].
- Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/56086>
- Gómez, J., Moreno, J. A. V., Flórez, L. P., Valdés, Y. A. M., Palacio, Y. A., & Marcela, Y. (2023). Farmacovigilancia y los pacientes polimedicados atendidos en una IPS de baja complejidad. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/57000>

- Hernández Cerón, I., Martínez Ruiz, M., Sánchez López, A. B., Reolid Martínez, R., M., G., Nieves, T., & Párraga Martínez, I. (2016). Análisis de la comorbilidad y calidad de vida de pacientes mayores polimedicados. *Revista Clínica de Medicina de Familia*, 9(2), 91-99.
- Lo Presti, A., Aular, Y., Fernández, Y., Carrillo, M., & Arenas, E. (2015). Interacciones farmacológicas potenciales en pacientes con enfermedad cardiovascular polimedicados. *Salus*, 19 (2), 13-19.
- Machado-Alba, J. E., Gutierrez, P., & Escobar, J. C. M. (2015). Hospital medication errors in a pharmacovigilance system in Colombia. *PubMed*, 39(6), 338-343.
<https://doi.org/10.7399/fh.2015.39.6.8899>
- Ministerio de Salud y Protección Social. (s.f). Seguridad en la utilización de medicamentos.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/CA/seguridad-en-la-utilizacion-de-medicamentos.pdf>
- OPS. Organización mundial de la salud (s/f). Paho.org. Farmacovigilancia.
<https://www.paho.org/es/temas/Farmacovigilancia>

Apéndices

Apéndice A. *Diseño de Cuestionario*

Cuestionario Estructurado para Pacientes Polimedcados

Muestra 10

PREGUNTA	OPCIONES DE RESPUESTA		RESPUESTA
¿Cuántos medicamentos diferentes está tomando actualmente como parte de su tratamiento?	5 medicamentos	Entre 6 a 10 medicamentos	2 personas respondieron la opción 1 que solo toman máximo 5 medicamentos 8 personas respondieron la opción 2 que toman entre 6 a 10 medicamentos
¿Ha experimentado efectos secundarios de los medicamentos en el último mes?	Si	No	3 personas respondieron que la opción 1 que Si han experimentado efectos secundarios a los medicamentos. 7 personas respondieron la segunda opción de respuesta que No han experimentado efectos secundarios de los medicamentos
En una escala ¿cuán satisfecho se siente con la atención que recibe en esta IPS?	1 = Muy insatisfecho,	5 = Muy satisfecho	3 personas respondieron la opción 1 ya que indican que se sienten insatisfecho con la atención recibida de la IPS 7 personas respondieron la segunda opción que se sienten muy satisfecho con la atención que recibe de la IPS
¿Alguna vez ha notificado algún efecto secundario de sus medicamentos a su médico o al personal de la IPS?	Si	No	7 personas respondieron que si han llegado a notificar efectos secundarios de alguno de sus medicamentos Las otras 3 personas respondieron que no han notificado efectos secundarios de los medicamentos que toman la personal de la IPS
¿Cómo calificaría la respuesta de su notificación de efecto adverso de un medicamento recibida por parte del personal de la IPS?	1 = Muy insatisfactoria,	5 = Muy satisfactoria)	4 personas respondieron la opción 1 que se sentían insatisfechas con la respuesta dada por el personal de la IPS en cuanto a su notificación sobre efectos adversos que presentaron por algún medicamento 8 personas respondieron que se sentían muy satisfechas con la respuesta que les daba el personal de la IPS cuando notificaron efectos adversos a los medicamentos que tomaban
¿Considera importante la Farmacovigilancia para garantizar su seguridad con los medicamentos?	Si	No	10 personas respondieron que consideran la Farmacovigilancia importante para la seguridad de sus tratamientos 0 personas contestaron la opción 2 que No era importante la Farmacovigilancia

Apéndice B. Diseño de Entrevista

PREGUNTA	OPCIONES DE RESPUESTA		
¿Cómo se lleva a cabo la notificación de eventos adversos en esta IPS? Opciones de respuesta	Por medio de correo electrónico de notificaciones de la IPS, pagina web	Por medio de formularios de notificación o tarjeta de color amarillo)	
¿Considera que la capacitación adicional sería beneficiosa para el personal de la IPS en relación con la Farmacovigilancia?	SI	No	
¿Cuál es la percepción de los pacientes en relación con la seguridad de sus tratamientos?	Buena	Regular	Deficiente
¿Cuáles son los desafíos más comunes que enfrenta al notificar eventos adversos de pacientes polimedicados?	Capacitación del personal y de los pacientes	Comunicación con el personal medico	
¿Qué mejoras sugiere para fortalecer la Farmacovigilancia en esta IPS?	Mejoras en las rutinas que tiene la IPS para seguimiento de las notificaciones de casos en los centros de farmacovigilancias	Las buenas prácticas de comunicación de notificaciones del personal y de los pacientes	