



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

**Estudio de utilización de medicamentos potencialmente
inadecuados en adultos mayores atendidos en el
Hospital IESS De Babahoyo- Ecuador en el año 2014,
según criterios de Beers 2012**

TESIS

Para optar el Grado Académico de Doctor en Ciencias de la Salud

AUTOR

Aída Agueda CASTRO POSLIGUA

ASESOR

Teodoro Julio OSCANOVA ESPINOZA

Lima, Perú

2017



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

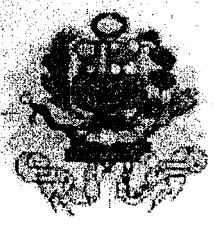
Referencia bibliográfica

Castro A. Estudio de utilización de medicamentos potencialmente inadecuados en adultos mayores atendidos en el Hospital IESS De Babahoyo- Ecuador en el año 2014, según criterios de Beers 2012 [Tesis de doctorado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Unidad de Posgrado; 2017.

13(e)
121



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)
FACULTAD DE MEDICINA
UNIDAD DE POSGRADO
SECCIÓN DOCTORAL



68

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL GRADO DE DOCTOR

En la ciudad de Lima, a los veintiseis días, del mes de mayo del año dos mil diecisiete, siendo las 03:30 p.m., ante el Jurado de Sustentación, bajo la Presidencia del Dr. CESAR HUGO GUZMÁN VARGAS, y los Miembros del mismo, los Doctores:


- | | |
|--------------------------------------|------------|
| Dr. CÉSAR HUGO GUZMÁN VARGAS | PRESIDENTE |
| Dra. ZULLY LUZ ACOSTA EVANGELISTA | MIEMBRO |
| Dr. RICARDO TERUKINA TERUKINA | MIEMBRO |
| Dra. MARITZA DORILA PLACENCIA MEDINA | MIEMBRO |
| Dr. TEODORO JULIO OSCANO ESPINOZA | ASESOR |

La postulante al Grado de Doctor en Ciencias de la Salud es Magister en Bioquímica Clínica, Doña AIDA AGUEDA CASTRO POSLIGUA, procedió a hacer la exposición y defensa pública de su Tesis titulada: "ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE INADECUADOS EN ADULTOS MAYORES ATENDIDOS EN EL HOSPITAL IESS DE BAHUHOYO-ECUADOR EN EL AÑO 2014, SEGÚN CRITERIOS DE BEERS 2012" para optar el Grado Académico de Doctor.


Concluida la exposición, se procedió a la evaluación correspondiente, después de la cual obtuvo la siguiente calificación C - Bueno 16, a continuación el Presidente del Jurado recomienda que la Facultad de Medicina proponga que se le otorgue a la Magister AIDA AGUEDA CASTRO POSLIGUA el Grado Académico de Doctor en Ciencias de la Salud.


Se expide la presente Acta en tres originales y siendo las 04:00 p.m. horas se da por concluido el acto académico de sustentación.


Dra. ZULLY LUZ ACOSTA EVANGELISTA
MIEMBRO DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN


Dr. RICARDO TERUKINA TERUKINA
MIEMBRO DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN


Dra. MARITZA DORILA PLACENCIA MEDINA
MIEMBRO DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN


Dr. TEODORO JULIO OSCANO ESPINOZA
ASESOR DE LA TESIS DE SUSTENTACIÓN


Dr. CÉSAR HUGO GUZMÁN VARGAS
PRESIDENTE DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN

Resumen

Antecedentes: La prescripción de medicamentos en los adultos mayores (igual o mayores de 65 años) suele ser múltiple debido al padecimiento de una serie de enfermedades que se presentan con mayor frecuencia durante la etapa del envejecimiento, pudiéndose producir interacciones y reacciones adversas. Actualmente existen herramientas de gran utilidad para evaluar las prescripciones de medicamentos, entre las que se encuentran los criterios de Beers 2012. En el Ecuador existen escasos estudios farmacoepidemiológicos utilizando este instrumento.

Objetivos: Medir la prevalencia de prescripción de medicamentos potencialmente inadecuados según criterios de Beers 2012, en pacientes adultos mayores, atendidos en el hospital IESS (Instituto Ecuatoriano de Salud Social) de Babahoyo – Provincia de Los Ríos, Ecuador.

Tipo de Investigación: Descriptivo, retrospectivo, y transversal.

Lugar y fecha de realización del estudio: Consulta externa y dispensarios anexos del hospital IESS de Babahoyo-Ecuador. El periodo en que se realizó la investigación fue de enero a diciembre del año 2014.

Métodos: Es un estudio descriptivo, retrospectivo y transversal, en adultos mayores de 65 años, del Hospital IESS de la ciudad de Babahoyo - Ecuador. Se revisó la base de dato de pacientes atendidos por las farmacias de consulta externa y de hospitalización. En una población 4896 pacientes, se seleccionó una muestra de 388 pacientes con un intervalo de confianza del 95 % y un error de 5%.

Resultados: La composición de la muestra según sexo fue 50.52 % masculino y 49.48 % femenino. La media de edad fue 73.28 años. Los medicamentos potencialmente inadecuados recetados en adultos mayores más frecuentes fueron: diclofenaco con una prevalencia de 6.19 % (24), naproxeno 3.61 % (14) y seguido de ketorolaco 3.09 % (12). Se prescribió hasta 10 fármacos para un solo diagnóstico. Los más frecuente fue que se prescriba hasta 2 fármacos potencialmente inadecuados en adultos mayores en 27.54 % (57). No existe diferencia significativa en la prescripción de

medicamentos al contrastarla con la edad y sexo (prueba de Chi Cuadrado o Test de Fisher). La prevalencia de prescripción de Diclofenaco fue 10.05 % y es utilizado más frecuentemente en las enfermedades como la Hipertensión esencial (primaria), Lumbago no especificado, Diabetes mellitus insulino dependiente y dolor agudo. La prevalencia de prescripción de Naproxeno fue 3.61 %, de ketorolaco 3.09 % y de Doxacina 2.06 %. Hubo interacción fármaco – enfermedad en 4 pacientes (1.03 %).

Conclusión: La prevalencia de la prescripción de medicamentos potencialmente inadecuados, según los criterios de BEERS, en los adultos mayores atendidos en el Hospital IESS de Babahoyo, en consulta externa y dispensarios anexos fue alta para aquellos pacientes con 4 enfermedades. Y uno de cada tres adultos mayores recibe una prescripción inadecuada cuando presenta una sola enfermedad. Se encontró baja interacción fármaco – enfermedad.

Palabras Clave: Adulto Mayor, Criterios de Beers, Medicamento potencialmente inadecuado

Abstract

Background: The prescription medication in older adults (equal to or over 65 years) is usually multiple because of the condition of a number of diseases that occur more frequently during the stage of aging, being able to produce interactions and adverse reactions. Currently there are useful tools for evaluating drug prescriptions, including criteria for potentially inappropriate drugs Beers 2012 version in Ecuador has not been pharmacoepidemiological studies using this instrument are.

Objectives: To measure the prevalence of potentially inappropriate prescribing drugs according to the Beers criteria 2012, in elderly patients aged 64, treated at the hospital IESS (Ecuadorian Institute of Social Health) in Babahoyo - Los Rios Province, Ecuador.

Research Type: Descriptive, retrospective, and transversal.

Place and date of the study: Outpatient and hospital dispensaries annexes IESS (Ecuadorian Institute of Social Security) of Babahoyo-Ecuador. The period in which the investigation was conducted ranges from January until December 2014.

Methods: It is a descriptive, retrospective and cross - sectional study in adults over 65 years old, of the Hospital IESS of the city of Babahoyo - Ecuador. The data base of patients attended by outpatient and inpatient pharmacies was reviewed. In a population of 4896 patients, a sample of 388 patients with a 95% confidence interval and a 5% error were selected.

Results: The composition of the sample by sex was 50.52% male and 49.48% female. The mean age was 73.28 years. Potentially inadequate medications prescribed in older adults were: diclofenac with a prevalence of 6.19% (24), naproxen 3.61% (14) and followed by ketorolac 3.09% (12). Up to 10 drugs were prescribed for a single diagnosis. The most frequent was to prescribe up to 2 potentially inappropriate drugs in older adults in 27.54% (57). There is no significant difference in prescription of medications when

tested with age and sex (Chi Square test or Fisher's test). The prevalence of prescription of diclofenac was 10.05% and is most frequently used in diseases such as essential hypertension (primary), unspecified lumbago, insulin-dependent diabetes mellitus and acute pain. The prevalence of prescription of Naproxen was 3.61%, ketorolac 3.09% and Doxacin 2.06%. There was drug - disease interaction in 4 patients (1.03%).

Conclusion: The prevalence of prescribing of potentially inappropriate drugs according to BEERS criteria in the elderly served at the IESS Hospital in Babahoyo, in the outpatient clinic and attached clinics was high for those patients with 4 diseases. And one in three older adults is given an inadequate prescription when they have only one disease. Low drug - disease interaction was found.

Keywords: Senior adult, Beers criteria, potentially inappropriate medication