

Accidentes cerebrovasculares en personas atendidas en el Hospital Regional Virgen de Fátima, Chachapoyas, Perú

Cerebrovascular accidents in people cared for at the Virgen de Fatima Regional Hospital, Chachapoyas, Peru

Hitler Adolfo Vela Zuta¹, Carla María Ordinola Ramírez²

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar el porcentaje de accidentes cerebrovasculares en las personas atendidas en el Servicio de Tomografía del Hospital Regional Virgen de Fátima Chachapoyas, enero a junio, 2019. La población muestral estuvo conformada por 32 personas atendidas. Para la recolección de datos se utilizó la técnica de observación y como instrumento una ficha de recolección de datos. Los resultados mostraron que 19 fueron hombres con un porcentaje de 59.4% y 13 mujeres con un porcentaje de 40.6%. Según el tipo de accidente cerebrovascular, 19 personas padecieron del tipo isquémico con un porcentaje de 59.4% y 13 personas padecieron del tipo hemorrágico con un porcentaje de 40.6%. Según sus edades en ambos sexos, los de mayor a 65 años presentaron un mayor porcentaje (68.8%) de accidente cerebrovascular y de 12-18 años presentaron una menor porcentaje (3.1%) y según su procedencia, en la zona rural presentaron un mayor porcentaje (68.75%) de accidente cerebrovascular y en la zona urbana presentaron un menor porcentaje (31.25%).

Palabras clave: Cerebrovascular, isquémico, hemorrágico, pacientes.

ABSTRACT

The objective of this study was to determine the percentage of cerebrovascular accidents in people treated at the Tomography Service of the Virgen de Fátima Chachapoyas Regional Hospital, January to June, 2019. The sample population consisted of 32 people attended. For data collection, the observation technique was used and a data collection sheet was used as an instrument. The results showed that 19 were men with a percentage of 59.4% and 13 women with a percentage of 40.6%. According to the type of stroke, 19 people suffered from the ischemic type with a percentage of 59.4% and 13 people suffered from the hemorrhagic type with a percentage of 40.6%. According to their ages in both sexes, those over 65 years of age had a higher percentage (68.8%) of cerebrovascular accident and those of 12-18 years had a lower percentage (3.1%) and according to their origin, in rural areas they had a higher percentage (68.75%) of cerebrovascular accident and in the urban area they presented a lower percentage (31.25%).

Keywords: Cerebrovascular, ischemic, hemorrhagic, patients.

¹Tesista en Tecnología Médica, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Email: hitlervela@gmail.com.

²Docente Asociado a Tiempo Completo en la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Email: carla.ordinola@untrm.edu.pe

I. INTRODUCCIÓN

Las enfermedades cardiovasculares poseen un enorme impacto en la vida tanto del paciente como de la familia, ya sea en el sistema de salud y en los aspectos económicos y sociales en general. Dentro de ellas, encontramos a los accidentes cerebrovasculares (ACV) quienes constituyen un problema de salud con tendencia creciente (Flicker, 2010, pp. 17-27).

A pesar de la tendencia a la reducción en la tasa de mortalidad en los últimos años, la enfermedad cerebrovascular (ECV) o el accidente cerebrovascular (ACV) sigue siendo la tercera causa más frecuente de muerte, después de las enfermedades cardíacas y de cáncer en todos sus tipos combinados, además de ser la principal causa de morbilidad y discapacidad a largo plazo (Faiz K., & Sundseth A., & Thommessen B., & Rønning O, 2014, pp. 1977-1982).

A nivel mundial, la incidencia de accidente cerebrovascular debido a isquemia es 68 por ciento, mientras que la incidencia de accidente cerebrovascular hemorrágico (hemorragia intracerebral y hemorragia subaracnoidea combinada) es 32 por ciento, lo que refleja una mayor incidencia de accidente cerebrovascular isquémico en países de bajos y medianos ingresos (Krishnamurthi RV, et al. 2013, p. 259).

Los hombres tienen una mayor incidencia de accidente cerebrovascular que las mujeres en edades más jóvenes, pero no mayores, con la incidencia invertida y mayor para las mujeres a partir de los 75 años de edad y mayores.

La presente investigación tuvo como objetivo principal determinar el porcentaje de los accidentes cerebrovasculares en las personas atendidas en el Servicio de Tomografía del Hospital Regional Virgen de Fátima Chachapoyas, enero a junio -2019.

El ACV es una enfermedad prevalente muchas veces olvidada y desatendida en el Perú. Por lo que en nuestro estudio realizado se enfocó en determinar las frecuencias de los accidentes cerebrovasculares asociados de una forma analítica y es de suma importancia incentivar la prevención primaria y secundaria para reducir la tasa de accidentes cerebrovasculares.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

La presente investigación fue de enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo, epidemiología comparativa de tipo: observacional, prospectivo, transversal, de análisis univariado. (Supo, 2015, pp. 1 - 5). Durante el proceso de investigación, se empleó el método Inductivo - deductivo. (Mario Bunge, 2014, p. 225).

El estudio se realizó en el Hospital Regional Virgen de Fátima, Chachapoyas en el periodo de enero a

junio del 2019 a una población muestral de 32 personas atendidas en el Servicio de Tomografía.

Se utilizó una ficha de recolección de datos para el registro de la información. La información final fue procesada en el software SPSS versión 20, Microsoft Word y Excel 2016.

Para el análisis de los resultados y responder al objetivo general se utilizó la estadística descriptiva simple de frecuencias.

III. RESULTADOS

Tabla N° 01: Frecuencia de los accidentes cerebrovasculares.

Personas atendidas	fi	%
Hombres	19	59.4
Mujeres	13	40.6
Total	32	100

Tabla N° 02: Frecuencia de los accidentes cerebrovasculares dimensiones: isquémicos y hemorrágicos.

Dimensiones	fi	%
Isquémico	19	59.4
Hemorrágico	13	40.6
Total	32	100

Tabla N° 03: Frecuencia de los accidentes cerebrovasculares según la dimensión edad en ambos sexo.

GRUPO DE EDADES/SEXO	fi	%
12-18 años/ hombres y mujeres	1	3.1
18-55 años / hombres y mujeres	4	12.5
55-65 años / hombres y mujeres	5	15.6
Más de 65 años / hombres y mujeres	22	68.8
TOTAL	32	100

Tabla N° 04: Frecuencia de los accidentes cerebrovasculares según su procedencia

ZONA	PROCEDENCIA	
	fi	%
Urbano	10	31.25
Rural	22	68.75
Total	32	100

IV. DISCUSIÓN

En la tabla 1 se observa que: Según los resultados que se obtuvo en los pacientes atendidos en el servicio de Tomografía de las 32 personas, 19 fueron hombres con una frecuencia de 59.4% y 13 fueron mujeres con una frecuencia de 40.6%. Resultando que los hombres eran más propensos a mayor accidentes cerebrovasculares y además se debió a la mayor edad que tenían con respecto a las mujeres, y eso lo afirma por Canchos M. (2019), en su estudio: “Factores relacionados a accidente cerebrovascular en pacientes atendidos por emergencia del Hospital Nacional Arzobispo Loayza 2018”, cuyos resultados en cuanto al género, el número de varones fue ligeramente superior al de mujeres, siendo sus valores 94 (53.4%) y 82 (46.6%) respectivamente. Pero para el autor Alfageme (2015), dice lo contrario al estudio de Canchos y nuestro estudio ya que sus resultados dan por mayor frecuencia de ACV a pacientes mujeres con un 38 (52.8%) con respecto a los hombres con un 34 (47.2%).

En la tabla 2 se observa que: Según los resultados que se obtuvo en los pacientes atendidos en el servicio de Tomografía de las 32 personas, presentaron un ACV (accidente cerebrovascular) de tipo Isquémico con una frecuencia de 59.4% y de ACV de tipo Hemorrágico con una frecuencia de 40.6%. Y eso lo difiere otros autores en estudios similares que concuerdan nuestro estudio que la mayor frecuencia en ACV fue para el tipo isquémico, como es el caso para los autores: Braga P. (2009), en donde 85 pacientes (57%) sufrieron un ACV isquémico y 63 (43%) una hemorragia intracerebral. Valle L. (2002). 265 casos que presentaron un 88.3% de ACV isquémicos y 35 casos que presentaron un 11.7% de ACV hemorrágicos. Y Castañeda A, et al (2011), cuyo resultado fue que el 48.1% de pacientes presentó ACV isquémico y 24.8%, ACV hemorrágico.

Pero para Alfageme (2015), en su estudio características epidemiológicas y clínicas del accidente cerebrovascular en pacientes atendidos en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins 2014-2015, dice lo contrario a nuestro estudio y a los autores mencionados, cuyo resultados fueron: que el 48.6% fueron diagnosticados con de ACV tipo isquémico y un 51.4% presenta ACV tipo hemorrágico. Por lo que para este autor en su respectivo estudio predominó con mayor frecuencia el ACV de tipo hemorrágico. Además, en nuestro estudio a los pacientes que fueron atendidos no hubo ningún dato estadístico de personas fallecidas que padecieron de isquemia y hemorragia, sino que están recibiendo tratamientos y rehabilitación en algunos pacientes de mayor grado de necesidad. Y eso también afirma para el autor Alfageme (2015), diciendo que el estado de salud de

la población revisada, son en su mayoría prevenibles/controlables.

En la tabla 3 se observa que: Según los resultados que se obtuvo de las 32 personas que fueron atendidas por accidentes cerebrovasculares según sus edades en ambos sexos, los de mayor a 65 años presentaron una mayor frecuencia de 68.8% ACV y de 12-18 años presentaron una menor frecuencia ACV de 3.1%. Y según su procedencia en la zona Rural presentaron una mayor frecuencia de 22 (68.75%) de ACV y en la zona urbana presentaron una menor frecuencia de 10 (31.25%) de ACV (tabla 4).

Y estudios similares por Valle L. (2002), donde se realizó en adultos mayores de 86 años de edad con una frecuencia de 72 (24%), y el de menor edades de 25-35 años con una frecuencia de 14 (4.7%).

Y para la procedencia de pacientes con ACV isquémicos y hemorrágicos, según Bonilla, et al. (2015), la mayoría de población se concentró en el área urbana 62.1%. pero en nuestro estudio predominó la zona Rural.

V. CONCLUSIONES

1. Los hombres presentaron mayor (59.4%) porcentaje de accidentes cerebrovasculares respecto a las mujeres.
2. Los pacientes con accidente cerebrovascular de tipo isquémico presentaron mayor porcentaje (59.4%) respecto al tipo Hemorrágico de 40.6%.
3. Los pacientes con accidente cerebrovascular según sus edades en ambos sexos, presentaron los de mayor a 65 años un mayor porcentaje 68.8% y de 12-18 años presentaron un menor porcentaje (3.1%).
4. Los pacientes con accidente cerebrovascular, de la zona rural tienen el mayor porcentaje (68.75%) y el menor porcentaje para la zona urbana (31.25%).

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alfageme, RM (2015). *Características epidemiológicas y clínicas del accidente cerebrovascular en pacientes atendidos en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins 2014-2015*. [Tesis para optar el Título de Especialista de Medicina Interna]. Lima, Perú.
- Benjamin EJ., & Blaha MJ., & Chiuve SE, et al. (2017). *Actualización de las estadísticas de enfermedad cardíaca y accidente cerebrovascular 2017*. Corazón. Circulación; 135: 46.

- Bonilla N., et al. (2015). *Estudio de frecuencia de los factores de riesgo asociados al desarrollo de enfermedad cerebrovascular isquémica no embólica en un Hospital de tercer nivel. Acta Neurol Colomb, 30(3), 149-155*. Recuperado de: <http://www.Scielo.org.co/pdf/anco/v30n3/v30n3a04>
- Castañeda A, et al. (2011). *Registro de pacientes con accidente cerebro vascular en un hospital público del Perú, 2000- 2009*. Rev Perú Med Exp Salud Pública; 28(4): 623-27.
- Canchos M. (2019). *Factores relacionados a accidente cerebrovascular en pacientes atendidos por emergencia del Hospital Nacional Arzobispo Loayza – 2018*. [Tesis para optar el Título Profesional de Médico Cirujano]. Lima, Perú.
- Feigin VL., & Forouzanfar MH., & Krishnamurthi R., et al. (2014). *Carga global y regional de accidente cerebrovascular durante 1990-2010: resultados del estudio Global Burden of Disease Study 2010*. Lancet; 383: 245.
- Flicker L. (2010). *Cardiovascular risk factors, cerebrovascular disease burden, and healthy brain aging*. Clin Geriatr Med; 26(1):17-27. Disponible en: 0176290
- Krishnamurthi RV., & Feigin VL., & Forouzanfar MH., et al. (2013). *Carga global y regional del primer accidente cerebrovascular isquémico y hemorrágico durante 1990-2010: hallazgos del Estudio Global de la Carga de la Enfermedad 2010*. Lancet Glob Health; 1: 259.
- Lozano R., & Naghavi M., & Foreman K., et al. (2012). *Mortalidad mundial y regional por 235 causas de muerte para 20 grupos de edad en 1990 y 2010: un análisis sistemático para el Estudio de la carga mundial de la enfermedad 2010*. Lancet; 380: 2095.
- Távora CV., & Ordóñez CW. (2004). *Perfil epidemiológico del accidente cerebrovascular agudo en el servicio de Emergencia del Hospital Alberto Sabogal* [Tesis Médico Especialista]. Lima, Perú.
- Valle L. (2002). *Ataque cerebrovascular isquémico con criterios de trombólisis en el servicio de emergencia del Hospital Edgardo Rebagliati Martins - Essalud, agosto-diciembre 2000*. [Trabajo de investigación para optar el título de especialista]. Lima, Perú.