Jessica Paola Udeo Torres María Narciza Cedeño Zamora Grace Veronica Moscoso Cordova Iván Paul Meneses Villarroel



Aprobación: 06-05-2024

Volumen: 7. N^{ro}: Especial 3

Año: 2024

Recepción: 12-02-2024

Alteraciones sensoriales en el adulto mayor y su relación con la calidad de vida

Sensory alterations in the elderly and their relationship with quality of life

Jessica Paola Udeo Torres¹ (judeo 9788@uta.edu.ec), (https://orcid.org/0009-0006-7967-7015)

María Narciza Cedeño Zamora². (mariancedeno@uta.edu.ec), (https://orcid.org/0000-0002-4208-8990)

Grace Veronica Moscoso Cordova³. (gv.moscoso@uta.edu.ec), (https://orcid.org/0000-0002-0703-2668)

Iván Paul Meneses Villarroel⁴. (menesespaul35@gmail.com), (https://orcid.org/0009-0000-0541-1720)

Resumen

El envejecimiento está vinculado a cambios sensoriales en adultos mayores, esto afecta su calidad de vida y puede llevar a discapacidades. Actualmente, alrededor de 50 millones de personas sufren de alteraciones sensoriales una cifra que se prevé aumente a 82 millones para 2030. Estas alteraciones incluyen problemas en los cinco sentidos (visión, audición, gusto, olfato y tacto), que son esenciales para la percepción e interacción con el entorno. Para mejorar la calidad de vida de los adultos mayores y sus cuidadores, es crucial implementar políticas de salud globales que aborden estos problemas sensoriales. Esto también implica capacitar a las personas para reducir factores de riesgo como la diabetes y las enfermedades cardiovasculares. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ofrece programas para evaluar y reducir el deterioro sensorial y cognitivo en las personas mayores. El consumo de alcohol y tabaco puede agravar problemas sensoriales y de memoria, afectando negativamente la calidad de vida. Los cuidadores familiares desempeñan un papel fundamental en el bienestar de los adultos mayores con alteraciones sensoriales. Es vital entender cómo estas alteraciones impactan su vida diaria y evaluar sus capacidades sensoriales, mentales y motrices para prevenir caídas y mejorar su calidad de vida. Un estudio reciente reveló que las deficiencias sensoriales, especialmente en visión y audición, tienen un gran impacto en la calidad de vida de los adultos mayores. La disminución de la visión puede predecir cambios cognitivos, y las alteraciones sensoriales están asociadas con un mayor riesgo de demencia. Estas deficiencias también afectan la independencia, el bienestar y las interacciones sociales. La disfunción del sentido del olfato está relacionada con un deterioro cognitivo y sensorial, afectando la memoria y la fluidez verbal, y puede ser un indicador temprano de demencia, influyendo también en la nutrición y las actividades diarias. Factores como la baja escolaridad, el

¹ Carrera de Fisioterapia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Técnica de Ambato. Ecuador.

² Docente de la Carrera de Fisioterapia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Técnica de Ambato. Ecuador.

³ Docente de la Carrera de Fisioterapia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Técnica de Ambato. Ecuador.

⁴ Profesional de la Carrera de Fisioterapia, Centro Médico DanyMed, Ambato, Ecuador.

Jessica Paola Udeo Torres María Narciza Cedeño Zamora Grace Veronica Moscoso Cordova Iván Paul Meneses Villarroel @ 0 8 0 BY NC SA

Aprobación: 06-05-2024 Volumen: 7. Nº: Especial 3 Año: 2024

Recepción: 12-02-2024

rendimiento físico decreciente y la falta de apoyo social aumentan la vulnerabilidad cognitiva y sensorial, haciendo crucial el apoyo de profesionales de salud, familiares y amigos para

manejar estas disfunciones.

Palabras clave: Alteraciones sensoriales, adulto mayor, calidad de vida

Abstract

Aging is linked to sensory changes in older adults, which affects their quality of life and can lead to disabilities. Currently, around 50 million people suffer from sensory impairments, a figure that is expected to increase to 82 million by 2030. These impairments include problems in the five senses (vision, hearing, taste, smell and touch), which are essential for perception and interaction with the environment. To improve the quality of life of older adults and their caregivers, it is crucial to implement comprehensive health policies that address these sensory problems. This also involves empowering people to reduce risk factors such as diabetes and cardiovascular disease. The World Health Organization (WHO) offers programs to assess and reduce sensory and cognitive impairment in the elderly. Alcohol and tobacco use can aggravate sensory and memory problems, negatively affecting quality of life. Family caregivers play a critical role in the well-being of older adults with sensory impairment. It is vital to understand how these impairments impact their daily lives and to assess their sensory, mental and motor abilities to prevent falls and improve their quality of life. A recent study revealed that sensory impairments, especially in vision and hearing, have a major impact on the quality of life of older adults. Decreased vision can predict cognitive changes, and sensory impairments are associated with an increased risk of dementia. These impairments also affect independence, well-being and social interactions. Dysfunction of the sense of smell is related to cognitive and sensory impairment, affecting memory and verbal fluency, and may be an early indicator of dementia, also influencing nutrition and daily activities. Factors such as low schooling, declining physical performance and lack of social support increase cognitive and sensory vulnerability, making the support of health professionals, family and friends crucial to manage these dysfunctions.

Key words: sensory disturbances, sensory impairment, elderly, quality of life

Introducción

El envejecimiento a nivel mundial genera alteraciones sensoriales (AS) en la población del adulto mayor, afectando a la calidad de vida que conducen a enfermedades y perdida de funciones, incluso hasta llegar a una discapacidad (Christensen et al., 2009). En la actualidad existen 50 millones de personas que padecen demencia y para el año 2030 se pronostica a 82 millones adicionales, evidenciando un aumento considerable de esta población cada 20 años.

El enfoque en las AS es fundamental, para brindar una mejor calidad de vida tanto para la persona adulta mayor como al cuidador, a través de nuevas políticas de salud a nivel mundial, incluyendo capacitaciones y educación con el fin de reducir factores de riesgo como la diabetes y patologías cardiovasculares, enfermedades que afectan a la función sensorial, la

Alteraciones sensoriales en el adulto mayor y su relación con la calidad de vida

Sinergia Académica ISSN: 2765-8252

Jessica Paola Udeo Torres María Narciza Cedeño Zamora Grace Veronica Moscoso Cordova Iván Paul Meneses Villarroel Recepción: 12-02-2024

Aprobación: 06-05-2024 Volumen: 7. N^{ro}: Especial 3 Año: 2024

cual comprende los cinco sentidos (visual, auditivo, gustativo, olfativo y táctil) de las personas (Salazar et al., 2021). En la actualidad, existe la opción de obtener información sobre el deterioro sensorial y cognitivo en personas mayores a través de los programas ofrecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS), orientando a la reducción del padecimiento de disfunciones sensoriales (Chowdhary et al., 2021).

El consumo de alcohol y tabaquismo disminuyen las capacidades auditivas, visuales y cognitivas, donde afecta al deterioro del estado mental y de la memoria, lo cual tienen como resultado el aparecimiento de alteraciones sensoriales (Hu et al, 2019). De tal manera, los pacientes son atendidos por familiares cercanos o parte de su entorno, mostrando afectaciones a sus cuidadores, por ello es vital analizar las alteraciones que afectan al estilo de vida del adulto mayor (Zhao et al., 2021).

La población adulto mayor tiene una gran extensión, por ello es esencial evaluar las capacidades sensoriales, mentales y motrices, implicando a la capacidad funcional y equilibrio en cada paciente con el fin de disminuir el riesgo de caídas, las cuales son causantes de un bajo rendimiento en las actividades de la vida diaria. Adicional, las personas encargadas del cuidado de cada persona con AS deben ser aptas y capaces en solventar al paciente. Por lo cual, este estudio tiene como objetivo determinar las alteraciones sensoriales que presentan los adultos mayores y como estas afectan a su calidad de vida.

Materiales y métodos

Este estudio se realizó como una revisión sistemática de la literatura científica tomando como principio las alteraciones sensoriales del adulto mayor y en como esto interviene en su calidad de vida. La elaboración del documento se basó en los lineamientos de la declaración PRISMA, con el fin de realizar un trabajo de alto nivel metodológico (Zhao et al., 2021).

Búsqueda sistemática

La búsqueda y recopilación de información científica se llevó a cabo en bases de datos como PubMed (US National Library of Medicine), Google Académico, Scielo (Scientific electronic library online), Elsevier, Springgerlink; elegidos por su calidad, eficacia y prestigio de información. Para una búsqueda adecuada y correcta de información se utilizaron términos como "alteraciones sensoriales", "deterioro cognitivo", "envejecimiento", "calidad de vida", "adulto mayor", "cambios físicos", "audición y visión". Adicional, se utilizó conectores boléanos como "AND", "NOT" para garantizar una búsqueda precisa y eficaz con fines de investigación.

Criterios de inclusión y exclusión

Los criterios de inclusión para esta revisión sistemática fueron documento que hayan sido publicados hace 5 años, documentos que se hayan realizado en el idioma español o inglés, ensayos clínicos aleatorizados con reporte de serie de casos y epidemiológicos. Por otro lado, los criterios de exclusión fueron documentos que se centren exclusivamente en poblaciones

Jessica Paola Udeo Torres María Narciza Cedeño Zamora Grace Veronica Moscoso Cordova Iván Paul Meneses Villarroel



Aprobación: 06-05-2024 Volumen: 7. N^{ro}: Especial 3

Recepción: 12-02-2024

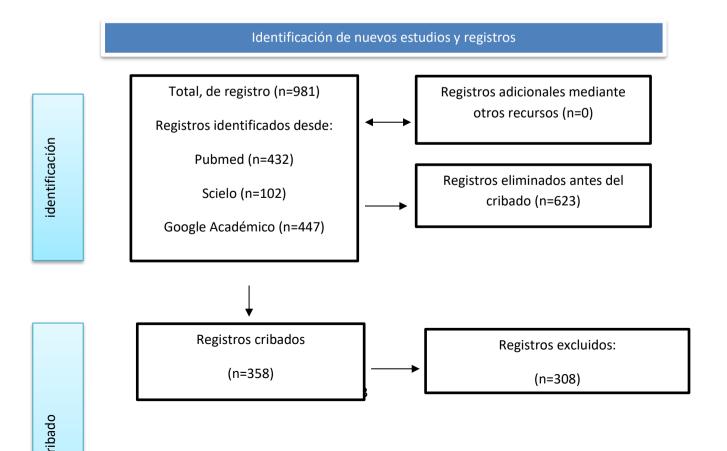
Año: 2024

jóvenes y no incluyan al adulto mayor, artículos con baja calidad científica como informes individuales o estudio sin grupo de control, estudios con deficiencias metodológicas significativas que comprometan la validez de los resultados. Las características de cada estudio están evidenciadas en la tabla 1, mencionando los puntos que se tomó de cada artículo para la respectiva recolección de datos.

Resultados

A través de la selección de documentos previos, 25 registros fueron válidos para iniciar el análisis científico, obteniendo como resultado final 15 registros, posteriormente se analizó las variables de cada uno, como: año de publicación, tipo de estudio, método aplicado, muestras de estudio, resultados de cada estudio (Figura 1).

Figura 1. Diagrama de flujo PRISMA en cuatro niveles

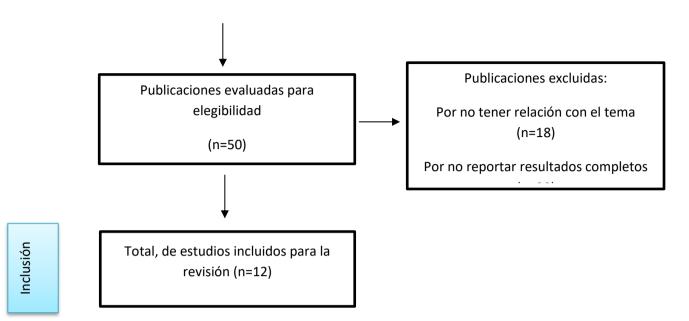


Jessica Paola Udeo Torres María Narciza Cedeño Zamora Grace Veronica Moscoso Cordova Iván Paul Meneses Villarroel



Aprobación: 06-05-2024 Volumen: 7. N^{ro}: Especial 3 Año: 2024

Recepción: 12-02-2024



Fuente. Elaboración propia

Tabla 1. Características de los estudios seleccionados (9)

			I	tudios seleccionados	· /
Autor (año)	Objetivo	Tipo de	Muestra	Intervención	Resultados
		estudio			
Salazar et,	Determinar	Estudio	Participaron	La función	En la valoración de la
al.	la	correlacional,	98 personas	sensorial de cada	función sensorial 81
(2021)	asociación	corte	con criterio	participante fue	personas tuvieron
	entre	transversal	de	valorada mediante	afectación en el gusto, 86
	función		enfermedad	la medición de los	con alteración en el olfato,
	sensorial y		crónica	sentidos olfato,	82 con alteración en el
	cognición			gusto y tacto. Para	tacto y 89 presentaron
	en adultos			el deterioro	deterioro cognitivo.
	mayores			cognitivo se utilizó	Además, es importante
	con			el test de MoCA	mencionar que no hubo
	enfermedad				diferencias por género en
	crónica				la función sensorial, sin
					embargo, los participantes
					que tienen pareja marital
					presentan una mejor
					cognición en comparación





					7 4.16.1 2-92 .
					de los que no lo tienen.
D		D : .:		G 1' /	T 1 1, 1
Duran-	Conocer la	Descriptivo -	En este	Se realizó una	En los resultados se
Badillo et al.	relación entre la	transversal	estudio	evaluación de	observó que los adultos
(2020)	entre la función		participaron 146 adultos	agudeza visual (mediante la tabla	mayores de 80 años en adelante presentaron
(2020)	sensorial, la		mayores	de Snellen)	alteraciones en la agudeza
	capacidad		con	auditiva (mediante	auditiva, olfativa y
	de marcha y		capacidad	audímetro manual	gustativa, adicional de la
	la función		de caminar,	WelchAllyn 232),	velocidad de la marcha y
	cognitiva		escuchar y	táctil (mediante	longitud de paso.
	con la		responder	sensibilidad	Evidenciando que existe
	dependencia		preguntas.	discriminatoria),	una diferencia significativa
	en adultos			olfativa y gustativa	en las variables de función
	mayores			(mediante el	sensorial, capacidad de la
				método de	marcha y funcionalidad
				selección Caul)	según la edad.
				para la función	
				sensorial. Para el	
				deterioro cognitivo	
				se realizó la prueba	
				de Evaluación	
				Cognitiva de	
He Chine	Idantifican	Descriptions	Loc	Monteral (MoCA).	En les manultades es
Ho Ching et al.	Identificar el cambio	Descriptivo – cualitativo	Los	Se realizo una entrevista	En los resultados, se
(2021)	sensorial de	Cuantativo	participante s fueron 13	semiestructurada,	evidencio que la visión y audición son los cambios
(2021)	los adultos		personas de	con preguntas	sensoriales con mayor
	mayores e		la	abiertas	frecuencia, los
	interpretar		comunidad	relacionado a los	participantes que
	los sentidos		de entre 69	cambios	presentaban cambios
	que son más		y 94 año	sensoriales que	visuales tenían una
	importante		con al	afectan a su calidad	incapacidad para
	durante el		menos un	de vida,	concentrase en objetos
	envejecimie		cambio	consiguiente se	cercanos. Adicional,
	nto		sensorial	analizó la	cuatro de personas
				información,	mostraron cambios en el
					olfato y tacto.





Wang et al. (2023)	Examinar las relaciones del olfato con la función cognitiva global o de dominio especifico en adultos mayores que viven en comunidade	Cohorte prospectiva	Existió la participació n de 438 adultos mayores, con una edad superior a los 65 años	Cada participante fue sometido a la Evaluación Cognitiva de Montreal, excluyendo a las personas que padecían demencia, y así, se valoró mediante la prueba de identificación Sniffin´Sticks.	Durante el periodo 2015 – 2017, 376 participantes realizaron pruebas olfativas, donde se identificó la probabilidad que los hombres con antecedentes de tabaco e hipertensión pueden tener problemas de olfato. De esta manera, la deficiencia del olfato se asocia a una deficiente función cognitiva
Cavazzana et al. (2018)	s taiwanesas Explorar si existe un factor común de umbrales sensoriales en las personas adultas mayores, las personas mayores asumen que el deterioro sensorial en una modalidad también afecta a otras modalidade s.	Descriptivo - transversal	Esta investigació n tuvo un total de 104 participante s	Los participantes fueron evaluados por el Mini mental test para su selección, todos presentaban una buena salud, posteriormente se realizó una investigación sociodemográfica mediante cuestionarios, para finalmente realizar pruebas de umbral con los 5 sentidos; olfato con la prueba Sniffin Sticks; audición con frecuencias de tonos puros generados por un audímetro; gusto por el principio de tiras gustativas; visión por la mesa	





Recepción: 12-02-2024 Aprobación: 06-05-2024 Volumen: 7. Nº: Especial 3 Año: 2024

				de lectura estándar (30m); y el tacto por vibraciones con un diapasón de 64Hz.	
Zhou et al.	Verificar si	Estudio	En este	Se evaluaron las	En los resultados se halló
(2023)	VI/HI/DSI se asocia de forma independien te con el deterioro cognitivo, incluido el estado de la memoria episódica y las funciones ejecutivas,	longitudinal	estudio hubo 11,122 participante s, quienes completaron cuatro entrevistas, al final se realizó el análisis de 10,061 participante s.	funciones cognitivas mediante el cuestionario Charls, valorando la discapacidad visual, auditiva y sensorial dual.	que la población femenina tiene mayor probabilidad de padecer problemas de visión y discapacidad sensorial en comparación a
	entre otros.				educados, viven solos y viven en aérea urbanas tienen mayor pérdida sensorial.





~ ·	· .				
Churnin et	Determinar	Cohorte de	Lo	Se evaluó el estado	
al. (2019)	si el OD y	estudio,	participante	olfativo y	relacionó con un deterioro
	el GD se	encuesta	s fueron	gustativo, además	cognitivo leve como
	asocian de		1376 adulto	el estado de	demencia, mientras la
	forma		mayores,	cognición a través	disfunción gustativa
	independien		correspondi	de análisis de	basada a la prueba de
	te con el		ente a una	regresión	sabor se relacionó con
	deterioro		muestra	univariados y	demencia en la prueba
	cognitivo		poblacional	multivariados.	CERAD, tanto la
			de 50 816		disfunción olfativa como
			529		la disfunción gustativa
					determinaron ser
					predictores independiente
					del estado de demencia.
Hwang et	Evaluar si la	Cohorte	Se incluyó	Se evaluó la	Como resultados se
al. (2022)	DSI se	prospectiva	al análisis	audición y visión	identificó discapacidades
	asocia con		un total de	mediante un	auditivas y visuales al final
	incidencia		2927	autoinforme con	de la valoración,
	de		participante	visitas anuales a	desarrollando con el pasar
	demencia		S	cada participante,	del tiempo deficiencias
	en adultos			realizando	sensoriales y riesgo alto de
	mayores.			actividades	demencia.
				cotidianas.	
Zhao et al.	Examinar si	Estudio	Se analizó	Se evaluó la	En los resultados se halló
(2021)	la	longitudinal	un total de	discapacidad	que la memoria estaba
	discapacida		13.914	sensorial con una	asociada con la
	d visual y		adulto	única pregunta de	discapacidad auditiva y la
	auditiva se		chinos	autoinforme,	discapacidad sensorial
	asociaba			dividido en cuatro	dual, mientras que, el
	con un alto			categorías: sin	estado mental y la
	riesgo de			discapacidad	cognición no tuvo
	deterioro			sensorial,	asociación con la
	cognitivo en			discapacidad	discapacidad visual, la
	adultos			visual,	discapacidad auditiva y la
	chinos de			discapacidad	discapacidad sensorial
	mediana			auditiva y	dual
	edad y			discapacidad	
	mayores			sensorial dual,	
				además se realizó	
				una evaluación	
				cognitiva.	





Recepción: 12-02-2024 Aprobación: 06-05-2024

Dong et al.	Examina la	Estudio	Este estudio	Se evaluó la	Los resultados
(2022)	relación de	transversal	tuvo como	función olfativa	evidenciaron que la
	la función		participante	mediante el SSIT	disfunción olfativa de
	de		s a 4481	de 16 ítems,	asociaba con la demencia,
	identificació		personas	además se realizó	de esta manera fue
	n olfativa		mayores de	el cuestionario	analizado las dos
	con la		65 años de	Ascertain	valoraciones encontrando
	demencia		edad.	Dementia 8	una combinación de
	por todas				afectación sensorial.
	las causas,				
	enfermedad				
	de				
	Alcheimer y				
	la demencia				
	vascular				
Duran-	Conocer la	Estudio	La muestra	Se valoró la	En los resultados se
Badillo et	función	descriptivo y	de los	función sensorial	evidenció que ningún
al. (2020)	sensorial y	correlacional	participante	de la agudeza	participante presentaba
	su		s fue de 96	visual, auditiva,	tapón auditivo, sin
	asociación		adultos	táctil, olfativa y	embargo, hubo alteración
	con la		mayores	gustativa.	del olfato, gusto y visual,
	dependencia		-		las cuales afectaban al
	para realizar				estilo de vida del adulto
	actividades				mayor
	básicas de				
	la vida				
	diaria e				
	instrumental				
	es en				
	adultos				
	mayores				
	con				
	enfermedad				
	crónica				
Reales et	Analizar	Cuantitativo	Se obtuvo	Se realizó un	En los resultados se
al. (2022)	desde una		38	análisis	determinó las principales
	perspectiva		publicacion	bibliométrico del	características de la
	bibliométric		es	volumen de	producción científica
	a y			producción	relacionada con el estudio
	bibliográfic			científica	de la calidad de vida en
	a, la			relacionado a la	adultos mayores,
	producción			calidad de vida con	especialmente en los



@ 0 8 0 BY NC SA

Aprobación: 06-05-2024

Volumen: 7. N^{ro}: Especial 3

Recepción: 12-02-2024

Volumen: 7. N^{ro}: Especial Año: 2024

de trabajos	la salud de	países de América Latina,
de	personas mayores	siendo Brasil el país con
investigació		mayor número de reportes
n sobre la		a Scopus con un total de
variable		documentos
Calidad de		registrados en el periodo
vida		2016-2021
referente de		
salud en		
personas		
mayores		
durante el		
periodo		
2026-2021		

Fuente: elaboración propia

Discusión

Las alteraciones sensoriales que están presentes en el adulto mayor afectan a las capacidades del individuo interviniendo en el estilo y calidad de vida, con el transcurro de los años el decrecimiento de cada sentido va en aumento, demostrando un alto déficit en esta población. Además, la demencia llega a aparecer en el entorno de la persona, también, enfermedades crónicas ayudan a incrementar la deficiencia sensorial.

En el presente estudio, se realizó una revisión sistemática acerca de las alteraciones sensoriales del adulto mayor y como afecta en su calidad de vida. Evidenciando la relación que tiene cada uno de los registros analizados por selección, se identificó varios factores asociados a la población adulto mayor que determina una afectación a su estilo de vivir. Las deficiencias sensoriales a nivel global son afectadas por cinco funciones específicas (Cavazzana, et al., 2018). La visión, audición, olfato, tacto y gusto son funciones sensoriales que se evalúan para determinar una relación con el deterioro cognitivo, evidentemente en estos estos estudios se observó que seis de ellos presentan deficiencias visuales, cinco deficiencias auditivas, siete deficiencias olfativas, 2 deficiencias del tacto, 4 deficiencias gustativas y cuatro decrecimientos de la calidad de vida lo cual perjudica el modo de vivir de la población adulta mayor.

Existe mayor pérdida de visión y audición, sentidos que determinan deficiencias y problemas en el adulto mayor, sin embargo, Anstey et, al. en su estudio con dos años de observación determinó que una pérdida de visión puede considerarse como un predictor de cambios cognitivos, (11) por otra parte, Hwang et, al. y Zhou et, al. descubrieron que las afectaciones visual, auditiva y olfativa están asociada a un posible deterioro sensorial y padecimiento de demencia (Anstey, 2001; Zhou et al., 2018). Además, la población evaluada en estos estudios determinó que las pérdidas sensoriales afectaban mayormente a la calidad de vida,

Jessica Paola Udeo Torres María Narciza Cedeño Zamora Grace Veronica Moscoso Cordova Iván Paul Meneses Villarroel @ 0 8 0 BY NO SA

Recepción: 12-02-2024 Aprobación: 06-05-2024 Volumen: 7. Nº: Especial 3

Año: 2024

independencia, bienestar e interacciones sociales, siendo esta una discapacidad dual de visión y audición la cual es un factor de fragilidad en la vejez (Ho et al, 2021; Duran-Badillo, 2020).

En comparación, Wang et al. (2023) en su estudio determinó que el deterioro del sentido del olfato es asociado a una disminución en la función cognitiva global, memorial y fluidez verbal, mostrando así, un deterioro cognitivo y sensorial en la vejez de las personas y la posibilidad de padecer una demencia leve (Dong et al., 2022; Kouzuki et al., 2022). Adicional, Churnin et, al. (2019) demuestra que una disfunción olfativa y gustativa son amenaza de seguridad, salud y estilo de vida, por ello estas afectaciones son predictoras de un estado de demencia en el adulto mayor, del mismo modo se vería afectada la nutrición del paciente, identificando cambios sensoriales en sus actividades de la vida diaria.

Por otra parte, Salazar-Barajas et al. (2021) en su estudio halló que la vulnerabilidad cognitiva y sensorial es por baja escolaridad, decrecimiento del rendimiento físico, escaso sostén social, inclusive las personas que no tienen una relación marital estable son propensas a tener deficiencias sensoriales y deterioro cognitivo. En el estilo de vida de esta población las afectaciones sensoriales solían pasar desapercibidas por los mismos pacientes, las deficiencias eran halladas o pronunciadas por personas de su entorno social (Falvey et al, 2020). Por esta razón, Duran-Badillo fomenta el autocuidado, mejorar la educación y comunicación en el entorno de las personas adultas mayores y la planificación de las intervenciones en adultos mayores con enfermedades crónicas, debido a que disminuyen su capacidad funcional (Duran-Badillo et al., 2020).

Se puede identificar a las alteraciones sensoriales como deficiencias en los sentidos de la visión, audición, olfato, gusto y tacto, demostrando la afección en el estilo de vida del adulto mayor y en su entorno social, el cual es causante de un deterioro sensorial. Por eso, todos los autores sugieren el apoyo por el personal de salud, familiares y amigos, quienes ayudaran a motivar, recordar y manejar las disfunciones de estas personas.

Conclusión

Con el pasar del tiempo la población adulta mayor sigue en crecimiento, evidenciando que los adultos mayores presentan alteraciones sensoriales, las cuales están afectando su modo y a calidad de vivir. La visión, audición y olfato son factores específicos que determinaron una afectación en el adulto mayor, sin embargo, el gusto y tacto también son factores determinantes en el estilo de vida durante el envejecimiento.

Así mismo, se debe educar y capacitar a las personas adultas mayores y cuidadores para que las personas con AS tengan una mejor calidad de vida.

Referencias

Anstey, K. J., Luszcz, M. A., & Sanchez, L. (2001). Two-year decline in vision but not hearing is associated with memory decline in very old adults in a population-based sample. *Gerontology*, 47(5), 289–93. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11490149/





Aprobación: 06-05-2024

Volumen: 7. N^{ro}: Especial 3

Año: 2024

- Cavazzana, A., Röhrborn, A., Garthus-Niegel, S., Larsson, M., Hummel, T., & Croy, I. (2018). Sensory-specific impairment among older people. An investigation using both sensory thresholds and subjective measures across the five senses. *PLoS One*, *13*(8).
- Christensen, K., Doblhammer, G., Rau, R., & Vaupel, J. W. (2009). Ageing populations: the challenges ahead. *Lancet*, *374*(9696),1196.
- Chowdhary N, Barbui, C, Anstey, K. J., Kivipelto, M., Barbera, M., & Peters, R. (2021). Reducing the Risk of Cognitive Decline and Dementia: WHO Recommendations. *Front Neurol*, *12*(25)
- Churnin, I., Qazi, J., Fermin, C. R., Wilson, J. H., Payne, S. C., Mattos, J. L. (2019). Association Between Olfactory and Gustatory Dysfunction and Cognition in Older Adults. *Am J Rhinol Allergy*, *33*(2), 170–7. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30632380/
- Dong, Y., Wang, Y., Liu K, Hou T, Han X, Cong L, (2022). Dementia screening in rural-dwelling Chinese older adults: The utility of a smell test and the self-rated AD8. *J Am Geriatr Soc*, 70(4):1106–16. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34874063/
- Duran-Badillo, T., Salazar-González, B. C., Cruz-Quevedo, J. E, Sánchez-Alejo, E. J., Gutierrez-Sanchez, G., & Hernández-Cortés, P. L. (2020). Sensory and cognitive functions, gait ability and functionality of older adults. *Rev Lat Am Enfermagem*, 28, 1–8.
- Falvey, J.R., Gustavson, A. M., Price, L., Papazian, L., Stevens-Lapsley, J. E. (2019). Dementia, Comorbidity, and Physical Function in the Program of All-Inclusive Care for the Elderly. Journal of Geriatric Physical Therapy, 42(2), 1–6. https://journals.lww.com/jgpt/fulltext/2019/04000/dementia,_comorbidity,_and_physical_function_in.9.aspx
- Ho, I. C., Chenoweth, L., & Williams, A. (2021). Older People's Experiences of Living with, Responding to and Managing Sensory Loss. *Healthcare*, 9(3).
- Hu, M., Yin, H., Shu, X., Jia, Y., Leng, M., & Chen, L. (2019). Multi-angles of smoking and mild cognitive impairment: is the association mediated by sleep duration? *Neurol Sci*, 40(5),1019–27. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30778881/
- Hwang, P. H., Longstreth, W. T., Thielke, S. M., Francis, C. E., Carone, M., & Kuller, L. H. (2022). Longitudinal Changes in Hearing and Visual Impairments and Risk of Dementia in Older Adults in the United States. *JAMA*, *5*(5).
- Kouzuki, M., Suzuki, T., Nagano, M., Nakamura, S., Katsumata, Y., & Takamura, A. (2018). Comparison of olfactory and gustatory disorders in Alzheimer's disease. Neurol Sci, 39(2), 321–8. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29128987/
- Reales, L. J. (2022). A health reference in the elderly. Neuro Quantology, 20(13), 1257–64. https://orcid.org/0000-0003-1109-7859

Jessica Paola Udeo Torres María Narciza Cedeño Zamora Grace Veronica Moscoso Cordova Iván Paul Meneses Villarroel Recepción: 12-02-2024

Volumen: 7. N^{ro}: Especial 3 Año: 2024

Aprobación: 06-05-2024

- Salazar, M. E., Herrera, J. L., Ruiz, J. M., Guerra, J. A., Duran, T. (2021). Función sensorial y cognición en adultos mayores con enfermedad crónica. Horizonte sanitario, 20(1), 89–94. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74592021000100089&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- Wang, M. C., Chiou, J. M., Chen, Y. C., Chen, J. H. (2023). Association Between Olfactory Dysfunction and Cognitive Impairment in Dementia-Free Older Adults: A Prospective Cohort Study in Taiwan. *Journal of Alzheimer's Disease*, 96(4),1477.
- Zhao, X., Zhou, Y., Wei, K., Bai, X., Zhang, J., & Zhou, M. (2021). Associations of sensory impairment and cognitive function in middle-aged and older Chinese population: The China Health and Retirement Longitudinal Study. J Glob Health, 11:8008.
- Zhou, Y., Wei, J., Sun, Q., Liu, H., Liu, Y., & Luo. J. (2011). Do Sensory Impairments Portend Cognitive Decline in Older Chinese Adults? Longitudinal Evidence from a Nationally Representative Survey. J Clin Med, 12(2):2011–8.