

Sueño en la Menopausia: Impacto en la salud

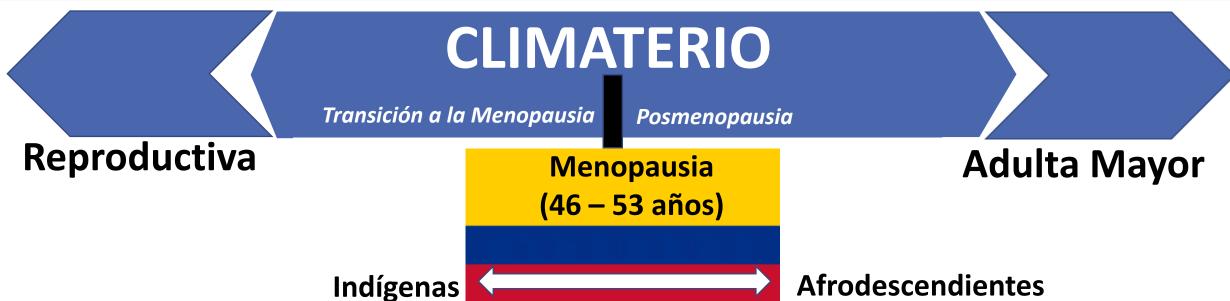


- Profesor Titular Facultad de Medicina
 Universidad de Cartagena Colombia
- Líder Grupo de Investigación Salud de la Mujer
 - Miembro de Número de la Academia Nacional de Medicina
- Miembro y Expresidente de la Asociación Colombiana de Menopausia
 - Miembro Asociación Colombiana de Medicina de Sueño



Etapas Vitales de la Mujer





Etapas Vitales de la Mujer

Harlow. STRAW. Menopasue. 2012;19(4):387-395.

Final Menstrual Period (FMP)								
Stages:	-5	-4	-3	-2	-1		+1	+2
Terminology:	Reproductive		Menopausal Transition			Postmenopause		
	Early	Peak	Late	Early	Late*		Early*	Late
				Perime	enopause			
Duration of Stage:		Variable		Vari	able	(a) 1 yr	ⓑ 4 yrs	Until demise
Menstrual Cycles:	Variable to Regular	Regular		Variable cycle length (>7 days different from normal)	≥ Skipped cycles and an interval of amenorrhea (≥60 days)	Amen x 12 mos	N	one
Endocrine:	Norma	I FSH	↑ FSH	↑ FSH		↑ FSH ↑ FSH		FSH
	*Stages most lik	ely to be characte	erized by vasomot	or symptoms	↑ = elevat	ted		



La menopausia es un evento fisiológico

caracterizado por el cese permanente de la actividad folicular ovárica, lo que provoca una caída abrupta de los niveles de estrógenos, lo que da lugar a los signos y síntomas clásicos de la menopausia

Con el aumento de la edad una tendencia progresiva hacia más cronotipos matutinos

- Un factor que podría desempeñar un papel en el cambio de categoría del cronotipo es la caída de los estrógenos y el consiguiente impacto en el ritmo sueño-vigilia.
- Otro, la reactividad al estrés, mediada por la acción del cortisol, podría ser un factor importante que contribuya a los cambios circadianos

Verde L, et al. Chronotype and Sleep Quality in Obesity: How Do They Change After Menopause? Curr Obes Rep. 2022;11(4):254-262.



El sueño como función biológica

El sueño es una necesidad fisiológica que juega múltiples roles en los seres humanos y presenta características especiales que van variando con la edad y el medio ambiente

DURANTE EL SUEÑO SE PRODUCEN DISTINTOS PROCESOS BIOLÓGICOS

Conservación de la Energía Regulación Metabólica Consolidación de la Memoria

Eliminación de Sustancias de Desecho

Activación del Sistema Inmunológico

Regulación Térmica

Etc., Etc.,

Irwin MR.

Why sleep is important for health: a psychoneuroimmunology perspective. Annu Rev Psychol. 2015;66:143-72

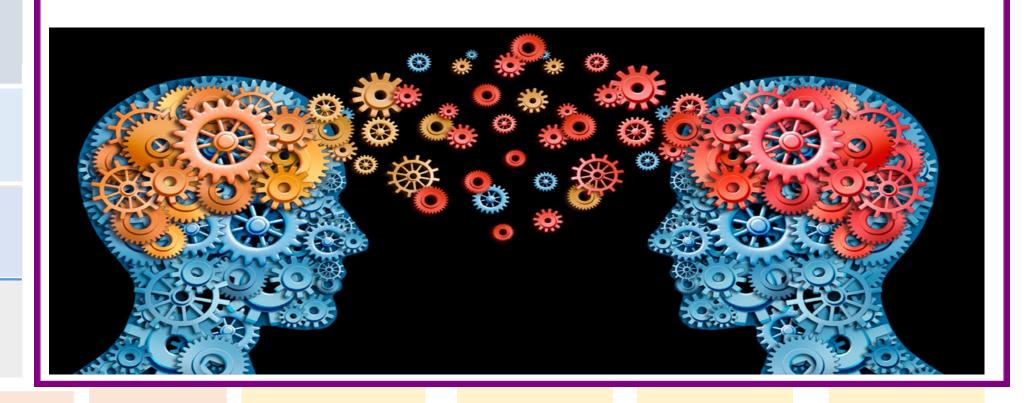
Un complejo sistema regula el sueño

Núcleo Hipotalámico Posterior

Núcleo Ventro-lateral Pre óptico

Núcleo Reticular Oralis Lateral

Núcleo Supra Quiasmático



Serotonina

Melatonina

Glicina

Noradrenalina

Dopamina

Acetilcolina

Glutamato



Los trastornos del sueño son comunes en la posmenopausia

- Los trastornos del sueño son un síntoma central de la menopausia.
- La etiología sigue siendo controvertida Actores: la disminución del estrógeno, el aumento de peso, la adiposidad visceral y la disminución de la melatonina

Con menos estrógenos existe peor calidad del sueño y un estado de ánimo más bajo

Las mujeres posmenopáusicas

- Se sienten cansadas más temprano y se despiertan más temprano
- Duermen 10% menos que las posmenopáusicas
- Bajos niveles de estradiol se asociaron con despertares nocturnos
- Niveles altos de FSH se asociaron con dificultad para conciliar el sueño y permanecer dormido
- Menopausia quirúrgica un factor de riesgo

Gold EB, et al C Longitudinal analysis of the association between vasomotor symptoms and race/ethnicity across the menopausal transition: study of women's health across the nation. Am J Public Health. 2006;96(7):1226–1235.



The Study of Women's Health across the Nation [SWAN]

The Women's International Study of Health and Sexuality [WISHeS]

The Melbourne Women's Mid-Life Health Project

RELACION ENTRE LOS ESTROGENOS Y LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO

- Receptores de estrógeno están presentes en el cerebro
- Estrógeno modula la renovación de neurotransmisores
- En modelos animales: disminuciones repentinas del estrógeno Interrumpen la señalización de los neuro-esteroides: angustia
- El estrógeno parece ser neuro-protector
- Las vías neuroendocrinas para las gonadotropinas y cortisol están vinculadas
- Disfunción de las monoaminas, serotonina y noradrenalina: están implicadas en la depresión y deterioro de la salud mental
- lincertidumbre sobre el futuro, problemas laborales o financieros y la sintomatología psicosomática (aumento del ritmo cardiaco, sudoración, cambios del hábito intestinal, dilatación de las pupilas) pueden actuar como "zeitgeber" que alteran el equilibrio sueño/vigilia



Contents lists available at ScienceDirect

Sleep Science

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ssci



Sleep Science. 2016;9:169178

Review article

Instruments to study sleep disorders in climacteric women[★]

Álvaro Monterrosa-Castro^{a,*}, Katherin Portela-Buelvas^b, Marlon Salguedo-Madrid^c, Joulen Mo-Carrascal^c, Carolina Duran-Méndez Leidy^c

c Student, Facultad de Medicina, Grupo de Investigación Salud de la Mujer, Facultad de Medicina. Universidad de Cartagena, Colombia



Table 1 Scales to study sleep disorders in climacteric women.

	Autors (Ref.)	Year	Scale	Type of Sleep Disorders
1	Bastien et al. [21].	2001	Insomnia Severity Index (ISI)	Perceived insomnia severity
2	Soldatos et al. [17]	2000	Athens Insomnia Scale (AIS)	Insomnia. Quantification of sleep problems.
3	Buysse et al. [25]	1989	The Pittsburgh Sleep Quality Index: (PSQI)	Quality of sleep Distinguishing in good and poor sleepers.
4	Johns [29]	1991	Epworth Sleepiness Scale (ESS)	Daytime sleepiness
5	Jenkins et al. [32]	1988	Jenkins Sleep Scale (JSS)	High frequency of sleep disorders
6	Partinem and Gislason [35]	1995	Basic Nordic Sleep Questionnaire (BNSQ)	Quality of sleep
7	Ellis et al. [37]	1981	The St Mary's Hospital Sleep Questionnarie (SMHSQ)	Quality of sleep

a Physician, Gynecology and Obstetrics, Facultad de Medicina, Grupo de Investigación Salud de la Mujer, Facultad de Medicina, Universidad Colombia

^b Physician, Grupo de Investigación Salud de la Mujer, Facultad de Medicina, Universidad de Cartagena, Colombia

Vol. 20, No. 4, pp. 000-000

DOI: 10.1097/gme.0b013e31826e7649

© 2012 by The North American Menopause Society

Assessment of sleep quality and correlates in a large cohort of Colombian women around menopause

Alvaro Monterrosa-Castro, MD, ¹ Martha Marrugo-Flórez, MD, ² Ivette Romero-Pérez, MD, ³ Ana M. Fernández-Alonso, MD, PhD, ⁴ Peter Chedraui, MD, MSc, ⁵ and Faustino R. Pérez-López, MD, PhD⁶

N= 1085 Mujeres

Índice de Calidad de Sueño de Pittsburgh (ICSP)

Edad: 40-59 años. Mujeres en su Residencia. Estados Menopaúsicos. Saludables

Factores de Riesgo para Puntuación Elevada: Elevada paridad - Ausencia de Pareja

Sexual – Bajo Nivel Educativo - Perimenopausia - Hábito de Fumar - Elevado IMC

- Hipertensión Arterial - Afrodescendiente

Prevalencia de Disturbios del Dormir en Mujeres Climatéricas Colombianas



Maturitas

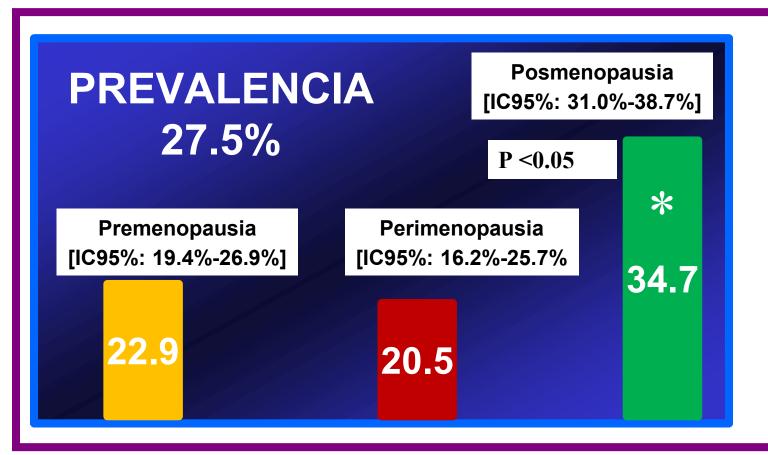
MATURITAS

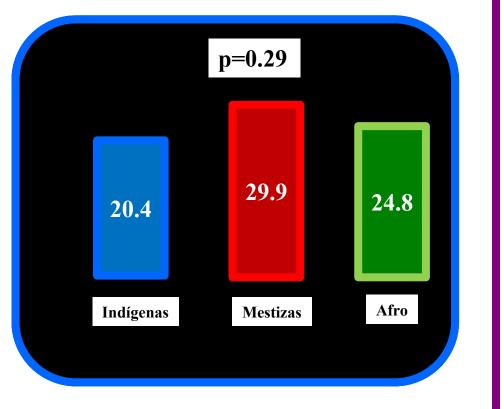
Maturitas 2013; 74(4):346-351

journal homepage: www.elsevier.com/locate/maturitas

Prevalence of insomnia and related factors in a large mid-aged female Colombian sample

Alvaro Monterrosa-Castro^a, Martha Marrugo-Flórez^b, Ivette Romero-Pérez^c, Peter Chedraui^d, Ana M. Fernández-Alonso^e, Faustino R. Pérez-López^{f,*}







Insomnia and sexual dysfunction associated with severe worsening of the quality of life in sexually active hysterectomized women

Alvaro Monterrosa-Castro ¹ Angélica Monterrosa-Blanco ² Teresa Beltrán-Barrios ¹

ABSTRACT

ÍNDICE DE LA FUNCIÓN SEXUAL FEMENINA (FSFI)

Introduction: Hysterectomy is a common gynecologic surgery carried out to remove the pathologic uterus. Objective: To establish if sleep disorders and sexual function are associated with deterioration of the quality of life (OoL) in hysterectomized and sexually active women. Methods: A

OBJETIVO

Establecer si componentes del dormir y la función sexual están asociados con deterioro severo de la calidad de vida en mujeres histerectomizadas y sexualmente activas

Menopause Rating Scale (MRS) LAS SIGUIENTES PREGUNTAS BUSCAN REGISTRAR PROBLEMAS EN EL DORMIR QUE USTEED PUDIERA A VER Cuestionario: EXPERIMENTADO, ELIJA LA OPCION QUE MAS SE APROXIME ¿Cuál de los siguientes síntomas y en que medida diría usted que padece actualmente? (MOSTRAR Y ESCALA). 1- En las últimas 4 semanas, con qué frecuencia experimentó deseo 1. Inducción del dormir. (Tiempo que le toma quedarse 2. Despertares durante la noche. sexual? dormido una vez acostado). () Ningún problema. () Problema menor. 5 puntos Casi siempre o siempre () Ningún problema. Muchas veces (más de la mitad de las veces) 4 puntos () Ligeramente retrasado. () Problema considerable. Algunas veces (la mitad de las veces) 3 puntos () Marcadamente retrasado. () Problema serio o no durmió en absoluto Pocas veces (menos de la mitad de las veces) 2 puntos () Muy retrasado o no durmió en absoluto. Casi nunca o nunca 1 punto Sofocos, sudoración, bochornos Molestias del corazón (cambios inusuales en el latido 3. Despertar final más temprano de lo deseado. 4. Duración total del dormir. del corazón, saltos en el latido, que se dilate su latido () No más temprano. () Suficiente. En las últimas 4 semanas, en qué porcentaje estima su nivel (grad Problemas de sueño (dificultad en conciliar el sueño deseo o interés sexual? () Un poco más temprano. () Ligeramente insuficiente. en dormir toda la noche y despertarse temprano). Estado de animo depresivo (sentirse decaída, triste () Marcadamente más temprano. () Marcadamente insuficiente. a punto de las lágrimas falta de ganas, cambios de Muy alto 5 puntos () Mucho más temprano o no durmió en lo absoluto. () Muy insuficiente o no durmió en absoluto. Alto 4 puntos Irritabilidad (sentirse nerviosa, tensa agresiva) Regular 3 puntos 5. Calidad general del dormir. (No importa cuánto tiempo 6. Sensación de bienestar durante el día. Ansiedad (impaciencia, pánico) 2 puntos Agotamiento físico y mental (descenso general en su durmió usted). () Normal. Muy bajo o nada 1 punto desempeño, deterioro de la memoria, falta de concen () Satisfactoria. () Ligeramente disminuida. Problemas sexuales (cambios en el deseo sexual en la () Ligeramente insatisfactoria. () Marcadamente disminuida. actividad v satisfacción) En las últimas 4 semanas, con qué frecuencia experimentó excitado Problemas de vejiga (dificultad a orinar, incontinencia () Marcadamente insatisfactoria. () Muy disminuida. durante la actividad o intercurso sexual? deseo excesivo de orinar). () Muy insatisfactoria o no durmió en absoluto. Reseguedad vaginal (sensación de reseguedad, ardor y problemas durante la relación sexual). Sin actividad sexual 0 punto 7. Funcionamiento (físico y mental) durante el día. 8. Somnolencia durante el día. 11. Problemas musculares y en las articulaciones 5 puntos Casi siempre o siempre (dolores reumatoides y en las articulaciones) () Ninguna. Muchas veces (más de la mitad de las veces) 4 puntos Algunas veces (la mitad de las veces) 3 puntos () Ligeramente disminuido. () Leve. Pocas veces (menos de la mitad de las veces) 2 puntos () Marcadamente disminuido. () Considerable. Casi nunca o nunca 1 punto)Muy disminuido. () Intensa.

		Severe deterioration of the quality of life N (%) [95%CI]		OR [95%CI]		p
		Yes	No	Not adjusted	Adjusted	
Sexual dysfunction	Yes	105 (83.3) [75.6-89.3]	128 (48.4) [42.3-54.6]	5.5 [3.13-8.99]	3.52 [2.01-6.17]	<0.0001
	No	21 (16.6) [10.6-24.3]	136 (51.5) [45.3-57.6]			<0.0001
Tanamaia	Yes	89 (49.4) [41.9-56.9]	91 (50.5) [43,0-58,0]	4 57 [2 00 7 24]	2.05 [1.96.4.00]	<0.0001
Insomnia	No	37 (17.6) [12.7-23.4]	173 (82.3) [76.5-87.2]	4.57 [2.88-7.24]	3.05 [1.86-4.99]	<0.0001



Table 6. Factors associated with severe deterioration of the quality of life adjusted logistic regression.

	Coefficient	Standard error	p	OR	95%CI
Insatisfaction about sexuality	1.5624	0.4233	0.0002	4.77	2.08-10.93
Decreased sense of well-being during the day	1.1574	0.2922	0.0001	3.18	1.79-5.64
Daytime drowsiness	1.1486	0.3486	0.0010	3.15	1.59-6.24
Low/non-existent sexual desire	1.0797	0.2954	0.0003	2.94	1.65-5.25
Genital lubrication presence	-0.8066	0.3788	0.0332	0.44	0.21-0.93
CONSTANT	-2.7981				

Excluded variables in the model according to stepwise regression: sleep induction, wake up at night, wake up earlier, sleep duration, sleep quality, physical-mental functioning during the day, excitement, organs and coital pain. Chi-squared: 110.62; DF: 5; p>0.1.



CONCLUSION

En un grupo de mujeres Colombianas, climatéricas, sexualmente activas, previamente histerectomizadas y pertenecientes a tres etnias, observamos que el insomnio y la disfunción sexual fueron factores asociados a tres veces el deterioro severo de la calidad de vida



Investigación original

PREVALENCIA DE INSOMNIO Y DETERIORO DE LA CALIDAD DE VIDA EN POSMENOPÁUSICAS QUE PRESENTAN OLEADAS DE CALOR RESIDENTES EN EL CARIBE COLOMBIANO

Prevalence of insomnia and quality of life for post-menopausal women suffering hot flushes living in the Colombian Caribbean region

Álvaro Monterrosa-Castro, MD*, Sol María Carriazo-Julio**, Liezel Ulloque-Caamaño**

Prevalencia de insomnio

Toda la Población	34,8% [39,7-51,4]
Con Oleadas de Calor	45,5% [31,0-38,8]
Sin Oleadas de Calor	24,4% [19,7-29,7]

Deterioro severo de la calidad de vida

Con Oleadas de Calor	17,2% [13,1-22,1]
Sin Oleadas de Calor	1.7%% [0.5-3.9]

Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología 2012;63(1):36-45 2018;11(2):99-105



Tabla 2 Valoración de manifestaciones relacionadas con el sueño. Puntuación promedio y desviación estándar

Escala de Atenas	Presencia de oleadas de calor (n = 290) X ± SD	Ausencia de oleadas de calor (n = 299) X ± SD	Valor P
Inducción del dormir	0.7 ± 0.8	0.5 ± 0.8	< 0,0005
Despertares durante la noche	0.9 ± 0.8	0.8 ± 0.9	< 0,0221
Despertar final más temprano de lo deseado	0.7 ± 0.8	$0,5 \pm 0,8$	< 0,0005
Duración total del dormir	0.7 ± 0.8	$0,5 \pm 0,9$	< 0,0005
Calidad general del dormir	0.7 ± 0.8	$0,4 \pm 0,8$	< 0,0005
Sensación de bienestar durante el día	0.6 ± 0.8	$0,4 \pm 0,8$	< 0,0005
Funcionamiento físico-mental durante el día	$0,6 \pm 0,7$	0.3 ± 0.7	< 0,0005
Somnolencia durante el día	0.8 ± 0.8	0.6 ± 1.0	< 0,0005
Puntuación total	6,0 ± 5,5	$4,3 \pm 6,3$	< 0,0005

Oral Presentations

The climacteric syndrome

Prevalence of bad sleeping in climacteric women from the Caribbean Colombian, according to presence of feelings of panic. Assesment using the Pittsburugh's Sleep Quality Index

Alvaro Monterrosa-Castro (CO), Freddy Quintana-Guardo (CO), Velia Redondo-Mendoza (CO) Grupo de Investigación Salud de la Mujer, Facultad de Medicina, Universidad de Cartagena, Cartagena, Colombia

ISGE-2020 DICIEMBRE 2-5 DEL 2020



GREM

Gynecological and Reproductive Endocrinology & Metabolism

SUPPLEMENT 1

Book of abstracts of Gynecological Endocrinology the 19th World Congress

TABLA 2. PUNTUACIÓN MEDIA POR COMPONENTE DE LA ESCALA DE PITTSBURGH Y PUNTACIÓN GLOBAL

COMPONENTE	Todas 413	Sin Pánico 358	Con Pánico 55	Р
Calidad	0.9 ± 0.8	0.9 ± 0.8	1.3 ± 0.6	< 0.001
Latencia	0.9 ± 0.9	0.8 ± 0.9	0.8 ± 0.9	1.000
Duración	0.6 ± 0.6	0.5 ± 0.6	0.9 ±0.6	< 0.001
Eficiencia	0.09 ± 0.4	0.08 ± 0.4	0.1 ± 0.5	< 0.001
Alteraciones	0.8 ± 0.6	0.8 ± 0.6	1.1 ± 0.4	< 0.001
Medicamento	0.4 ± 0.9	0.4 ± 0.9	0.7 ± 0.9	0.021
Disfunción Diurna	1.1 ± 1.3	0.8 ± 1.0	1.1 ± 0.9	0.036
Puntuación Global	4.7 ± 4.1	4.4 ± 4.1	6.9 ± 3.3	< 0.001

Calidad Del	Toda	Sin	Con	р
Sueño		Pánico	Pánico	
Buenos	52.3	61.5	25.5	<0.0001
dormidores	[47.4-57.2]	[56.2-66.5]	[14.7-38.0]	
Malos	47.7	38.5	74.5	<0.0001
dormidores	[42.8-52.6]	[33.5-43.8]	[61.0-85.3]	

FACTORES ASOCIADOS A MAL DORMIR

Consumo de Café	2.4 [IC95%:1.2-4.9]
Realizar Aeróbicos	0.3 [IC95%:0.1-0.8]
Desorden de Pánico	3.3 [IC95%:1.9-5.7]



Assessment of the frequency of sleep complaints and menopausal symptoms in climacteric women using the Jenkins Sleep Scale

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

SALUD DE LA MUJER"

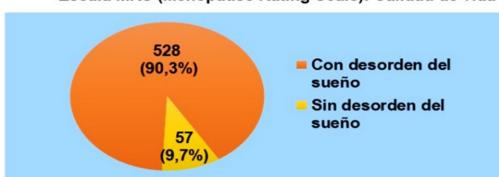
Alvaro Monterrosa-Castro 14 Teresa Beltrán-Barrios 2 María Mercado-Lara 3



Apropiación social del conocimiento, Publicación No. 0006 - 2020

FACTORES ASOCIADOS A DESORDEN DEL SUEÑO EN CLIMATÉRICAS CARTAGENERAS. VALORACIÓN CON LA ESCALA DE SUEÑO DE JENKINS

Diseño transversal N=585
Afrodescendientes:3,9% - Mestizas:92,7% - Indígenas:3,4%
Edad: 47 (RI:7,5) años – Posmenopáusicas: 55,9%
Escala Jenkins: Presencia de desorden del sueño
Escala Goldberg: Probable ansiedad y Probable depresión
Escala MRS (Menopause Rating Scale): Calidad de vida



Mercado-Lara Maria Fernanda, Monterrosa-Castro Álvaro Universidad de Cartagena, Colombia (Inédito)

FACTORES ASOCIADOS A DESORDEN DEL SUEÑO				
Variables	aOR [IC95%]	р		
Edad	0,99[0,90-1,09]	0,90		
Afrodescendiente	0,37[0,09-1,47]	0,16		
Indigena	0,99[0,20-4,76]	0,99		
Perimenopausia	1,45[0,55-3,83]	0,45		
Postmenopausia	1,17[0,42-3,20]	0,75		
Probable Ansiedad	2,30[0,86-6,14]	0,09		
Probable depresión	6,18[1,83-20,89]	<0,05		
Calidad de vida	0,93[0,84-1,02]	0,15		

Línea de investigación: Tiempo de Menopausia. Proyecto CAVIMEC (Calidad de Vida en la Menopausia y Etnias Colombianas)

Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología 2021;72(2):162-170



Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología Vol. 72 No. 2 • Abril - Junio 2021 • (162-170)

Investigación original

https://doi.org/10.18597/rcog.3662

Prevalencia de problemas de sueño en mujeres climatéricas colombianas durante la pandemia COVID-19

Prevalence of sleep disorders in menopausal women during the COVID-19 pandemic in Colombia

Álvaro Monterrosa-Castro, MD, Esp.1; Angélica Monterrosa-Blanco, MD2

Recibido: 18 de febrero de 2021/Aceptado: 30 de abril de 2021

RESUMEN

Objetivo: elaborar una aproximación a la prevalencia de los problemas de sueño (PDS) en mujeres climatéricas colombianas durante la pandemia COVID-19.

Materiales y métodos: estudio transversal que pertenece al proyecto de investigación Calidad de Vida en la Menopausia y Etnias Colombianas bajo condiciones de pandemia [CAVIMEC+COVID STUDY]. Se incluyeron mujeres naturales y residentes en Colombia entre 40 y 59 años, quienes en los primeros cinco días de junio del 2020 participaron de forma anónima y voluntaria, previo consentimiento informado en el diligenciamiento de un formulario alojado en una plataforma virtual. Los PDS fueron identificados con el tercer ítem de Menopause Rating Scale. Se exploraron características sociodemográficas, la presencia y severidad de los PDS y el estado menopáusico. Se hace estadística descriptiva.

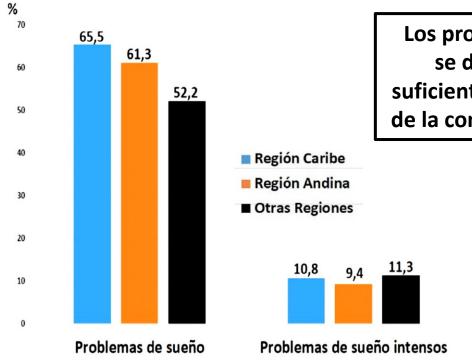
Resultados: participaron 984 mujeres, la mediana de edad fue 47,0 [RIC: 42,0-53,5] años. El 84,5% de las participantes eran mestizas, el 13,7% afrodescendientes y 1,7% indígenas. El 39,3% posmenopáusicas. El 70% residían en la región caribe colombiana. Informaron PDS 637 (64,7%) de las participantes y 112 (11,3%) tenían PDS severos. Las posmenopáusicas informaron un 65,1% de PDS, en forma severa el 10,1%, y las premenopáusicas informaron 64,5%, en forma severa el 12,2%.

Conclusión: los PDS podrían ser un problema frecuente en las mujeres en estado premenopáusico y postmenopáusico, en este periodo de pandemia. Se debe explorar este problema en la consulta ginecológica para ofrecer soluciones. Se requieren estudios poblacionales que confirmen estas observaciones.

Palabras clave: trastornos del sueño del ritmo circadiano, pandemias, menopausia, climaterio, coronavirus, persona de mediana edad.

Presencia y severidad de los problemas de sueño en mujeres encuestadas en época de pandemia por Covid 19. Colombia, 2020.

	Climatéricas n = 984	Premenopáusicas n=598	Posmenopáusicas n=386
Presentes	637 (64,7)	386 (64,5)	251 (65,0)
Leves	316 (32,2)	189 (31,6)	127 (32,9)
Moderados	209 (21,2)	124(20,7)	85 (22,0)
Severos	76 (7,8)	52 (8,7)	24 (6,2)
Muy severos	36 (3,6)	21 (3,5)	15 (3,8)



Los problemas de sueño se deben explorar suficientemente al interior de la consulta ginecológica





FREQUENCY OF SLEEP DISORDERS IN COLOMBIAN CLIMACTERIC WOMEN, BEFORE AND DURING THE COVID-19 PANDEMIC

and de Carrendo de

Angie Rosales-Becerra, Álvaro Monterrosa-Castro, Angélica Monterrosa-Blanco Universidad de Cartagena - Facultad de Medicina - Cartagena - Colombia

Objective:

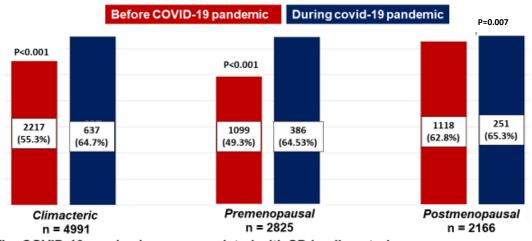
To compare the frequency of sleep disorders (SD) of Colombian climacteric women, before and during the COVID-19 pandemic. In addition, to estimate if the latter, regards the first, was an associated factor with SD

Methodology:

A cross-sectional study carried out with information from a database of the Quality of Life in Menopause and Colombian Ethnic Groups [CAVIMEC] project. Answers from women aged 40-59 years were included. Two groups were formed according to the year of inclusion to the project: before the COVID-19 pandemic [2007-2019] and during the COVID-19 pandemic [2020]. SD were evaluated with the third item of the Menopause Rating Scale. A new database was created, where the information regarding age, ethnicity and menopausal stage. Statically Analysis with Stata / MP 14.0. Adjusted logistic regression between SD (dependent variable), with age range, menopausal stage, and ethnicity as covariates. A p <0.05 was considered statistically significant.

AB: 10.7. Pandemic Infectious Diseases #P0928

Before of pandemic COVID-19: 4007 (80,3%) - During the pandemic COVID-19: 984 (19,7%)
The prevalence ratio of SP of those evaluated during pandemic, regards to those evaluated before, was: climacteric 1.16 times, premenopausal 1.30 times and postmenopausal 1.03 times



The COVID-19 pandemic was associated with SD in climacteric OR:1.56 [95%CI:1.34-1.81], premenopausal OR:1.97[CI95%:1.63-2.38] and postmenopausal OR:1.10 [CI95%:0,87-1,39]

In a group of
Colombian climacteric
women, those
evaluated during the
pandemic had a higher
frequency of SD than
those evaluated
several years before
The COVID-19
pandemic was an
associated factor with
higher frequency of
SD

Conclusions

www.grupodeinvestigacionsaluddelamujer.com.co



Join us at FIGO 2021! 21 – 28 October

FIGO2021.ORG

(7 © @ #FIGO2021





POSTER 1860

Association between sleep complaints with the presence and severity of hot flashes in Colombian postmenopausal women: assessment with the Jenkins Sleep Scale

Álvaro Monterrosa-Castro, Angélica Monterrosa-Blanco, Andrea Castilla-Casalins Grupo de investigación Salud de la Mujer – Universidad de Cartagena. Colombia

Association with presence of hot flashes						
(Unadjusted logistic regression)* - OR [CI 95%]						
Difficulty falling asleep	1,66 [1,07-2,55]					
Waking up several times at night	1,55 [1,01-2,28]					
Waking up exhausted the next morning	1,58 [1,02-2,45]					

(*) Difficulty staying asleep and High frequency of sleep problems were not significantly associated. In the adjusted analysis, none of the five sleep complaints retained statistical significance

(Unadjusted logistic regression) - OR [CI 95%]						
Difficulty falling asleep	2,93 [1,72-4,91]					
Waking up several times at night	3,18 [1,37-3,98]					
Difficulty staying asleep	2,33 [1,37-3,98]					
Waking up exhausted the next morning	2,75 [1,60-4,71]					
High frequency of sleep problems	5,24 [2,76-9,94]					

Accociation with covers hat flached

Association with severe hot flashes
(Adjusted logistic regression) * - OR [CI 95%]

High frequency of sleep problems 3,19 [1,36-7,48]

(*) The other sleep complaints did not retain significance

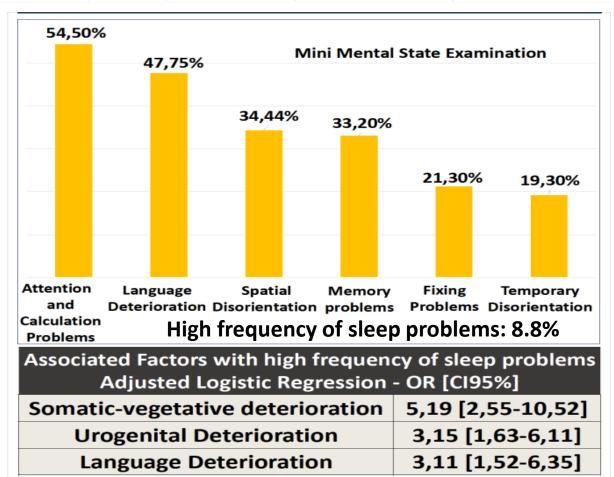


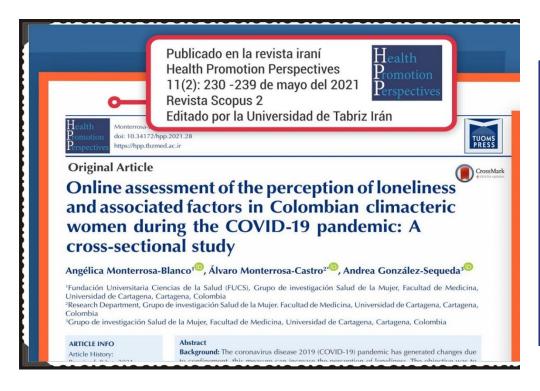


Universidad de Cartagena Fundada en 1827 POSTER 1161

Association between psychophysical and cognitive aspects with sleep complaints in postmenopausal Colombian women

Álvaro Monterrosa-Castro, Andrea Castilla-Casalins, Cristian Blanco-Teherán Grupo de investigación Salud de la Mujer – Universidad de Cartagena. Colombia





984 mujeres Colombianas Pandemia COVID-19 - Confinamiento obligatorio

Invitación Redes Sociales

Google Forms © Virtual

40-59 años (Climaterio)

Junio: 1-5 del 2020 - Evaluación mayo-2020

Posmenopausia 50%

Síntomas Menopaúsicos: MRS

Soledad: Escala de Soledad De Jong Gierveld



Menopause Rating Scale. Distribution according to Loneliness Perception										
	Emotional Loneliness			Social Loneliness			General Loneliness			
	Yes 443 (44.0%)	No 551 (56.0%)	p (*)	Yes 415 (42.1%)	No 569 (57.8%)	p (*)	Yes 438 (44.5%)	No 546 (55.4%)	p (*)	
Hot flushes,	290 (66.9)	306(55.5)	<0.001	270 (65.0)	326 (57.2)	0.01	287 (65.5)	309 (56.5)	0.004	
Heart discomfort	183 (42.2)	135 (24.5)]	<0.001	169 (40.7	149 (26.1)	<0.001	175 (39.9)	143 (26.1)	<0.001	
Sleep problems	327 (75.5)	310 (56.2)	<0.001	305 (73.4)	332 (58.3)	<0.001	318 (72.6)	319 (58.4)	<0.001	
Depressive mood	348 (80.3)	299 (54.2	<0.001	315 (75.9)	332 (58.3)	<0.001	349 (79.6)	298 (54.5)	<0.001	
Irritability	321 (74.1)	279 (50.6	<0.001	285 (68.6)	315 (55.3)	<0.001	320 (73.0)	280 (51.2	<0.001	
Anxiety	329 (75.9)	264 (47.9)	<0.001	297 (71.5)	296 (52.0)	<0.001	326 (74.4)	267 (48.9)	<0.001	
Physical and mental exhaustion	311 (71.8)	261 (47.3)	<0.001	284 (68.4)	288 (50.6)	<0.001	309 (70.5)	263 (48.1)	<0.001	
Sexual problems	239 (53.1)	186 (33.7)	<0.001	213 (51.3)	203 (35.6)	<0.001	235 (53.6)	181 (33.1)	<0.001	
Bladder problems	144 (33.2)	119 (21.6)	<0.001	136 (32.7)	127 (22.3)	<0.001	147 (33.5)	116 (21.2)	<0.001	
Dryness of vagina	162 (37.4)	163 (29.5)	0.009	150 (36.1)	175 (30.7)	0.07	159 (36.3)	166 (30.4)	0.050	
Joint and muscular discomfort	281 (64.9)	287 (52.0)	<0.001	260 (62.6)	308 (54.1)	0.007	281 (64.1)	287 (52.5)	<0.001	

Publicado en la revista norteamericana Journal of Primary Care & Comunity Health Volume 12: 1-8 de junio de 2021 Revista Scopus 1 de la editorial

Original Research

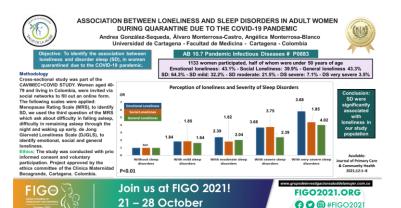
\$SAGE

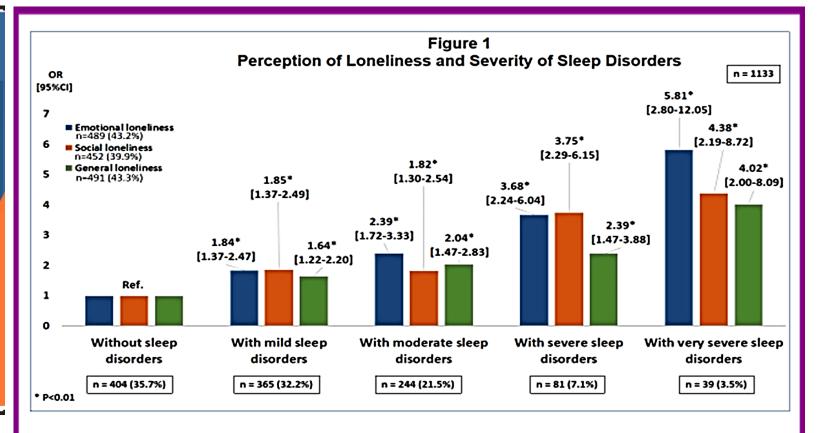
Perceived Loneliness and Severe Sleep Disorders in Adult Women during the Covid-19 Quarantine: A Cross-Sectional Study in Colombia

Álvaro Monterrosa-Castro , Angélica Monterrosa-Blanco , and Andrea González-Sequeda

Abstract

Background: Quarantine is a measure to control COVID-19 spread, resulting in an increased perception of loneliness. In turn, sleep disorders (SD) may be more frequently reported in uncertain circumstances Objectives: To identify the association between loneliness and severe SD, in women quarantined due to the COVID-19 pander Methods: A





La severidad de los problemas de sueño se asoció significativamente con la percepción de soledad.

En mujeres climatéricas los trastornos de sueño se pueden relacionar con afectación negativa de salud psicosocial



SINTOMAS MENOPÁUSICOS, INSOMNIO Y DISFUNCIÓN DEL DORMIR EN AFRODESCENDIENTES COLOMBIANAS

Álvaro Monterrosa-Castro
Sally Parra-Almeida
Ganador Convocatoria de Libros de Investigación
Universidad de Cartagena - 2019

Brazo de Investigación "Mujeres Negras del Urabá Antioqueño Colombiano"



- Prevalencia de Insomnio Subjetivo: 39,0% (Atenas)
- El 80,3% Mala Calidad del Dormir (ICSP)
- Todos los Síntomas Menopáusicos se Aumentaron Significativamente en Mujeres con Insomnio / Sin Insomnio
- Estar en Edad Sobre los Cincuenta Años de Edad, Factor Asociado a Mayor Presencia de Insomnio, OR cuatro.
- Los Despertares Frecuentes Durante la Noche, Sentir Calor Durante la Noche, Estado de Ánimo Depresivo, Ansiedad, Irritabilidad y Palpitaciones, Asociados Significativamente a Mayor Presencia de Insomnio.
- Tener Pesadillas o Mal Dormir Incrementó la Posibilidad de Insomnio.
- Deterioro Severo Urogenital se Asoció a Ocho veces Insomnio
 Deterioro Severo Psicológico a Cinco Veces Insomnio
 Deterioro Severo Somático a Tres Veces Insomnio







ANOTACIONES FINALES

- El Climaterio y la Menopausia son oportunidad para realizar medicina preventiva
 - Los trastornos del sueño en mujeres climatéricas se deben seguir explorando
- Los trastornos del sueño también hacen parte de los síntomas climatéricos o menopaúsicos
- Las mujeres tienen derecho a una atención de calidad en el climaterio o menopausia
- El foco final de la valoración en el climaterio es conservar bienestar y calidad de vida
 - Se hace necesario sensibilizar a los profesionales que atienden mujeres en climaterio y menopausia sobre la exploración de los trastornos del sueño

El sueño, es uno de los tres pilares de la salud sostenible. Los otros dos son: la alimentación y el ejercicio físico. El abordaje es multidisciplinar

La Menopausia y el Climaterio no son Solo

- Oleadas de calor
- Síndrome
 Genitourinario de la
 Menopausia
 Hay otros síntomas e
 impactos que se deben
 interrogar y tratar
 - Los problemas del sueño

i La Menopausia es un evento biopsicosocial que debemos atender...!



www.grupodeinvestigacionsaluddelamujer.com.co



"Parece que el insomnio es diferente para cada uno, al igual que la vida diaria y las aspiraciones"

F. Scott Fitzgerald