

Aparición de enfermedades vasculares que alteran la salud de los trabajadores en relación al índice de masa corporal

Franklin Hernán Villacís Porras

Maestría en Seguridad y Salud Ocupacional

Introducción

Problema: Trastornos vasculares en miembros inferiores.

Contexto: Bipedestación no estática en jornada laboral ≥ 8 h.

Justificación: Relación existente entre la aparición de TIVMI y los factores de riesgo.

Introducción

Objetivo: determinar la relación existente entre la aparición de TIVMI y factores de riesgo.

Material - Métodos

Estudio es de tipo transversal correlacional

Tiendas de artículos deportivos en centros comerciales de la ciudad de Quito – Ecuador, durante jornadas laborales iguales o mayores a 8 horas diarias entre enero 2016 y enero 2017.

Grupo heterogéneo de trabajadores entre 18 y 35 años de edad.

C. inclusión: Atención al cliente que involucre la venta de ropa y accesorios deportivos, bipedestación dinámica, JL \geq 8 h/d, que en sus HC existan datos de su edad, IMC, APF, gestación, ACO's, signos y síntomas de TIVMI.

C. exclusión: Edades $<$ 18 (en ésta cadena solo laboran mayores de edad) y $>$ 35 años de edad, personas con Dg. previo de varices.

Material - Métodos

Revisión de fuentes de información secundaria (HC laborales); n=76 de un universo de 94 personas, IC= 95% y un porcentaje de error del 5%; se realizó un análisis correlacional entre las variables.

Las variables de estudio fueron: Sexo, Edad, IMC, TIVMI, Gestación, APF, ACO's.

Los datos obtenidos fueron tabulados con la ayuda del Software SPSS v.24.

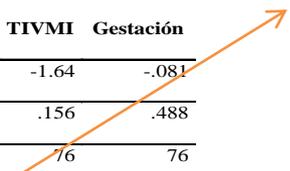
Resultados

Tabla 4. Correlaciones entre variables de estudio. Enero 2015 a Enero 2016.

Tabla 1. Correlaciones entre variables de estudio

		Sexo	Edad	IMC	TIVMI	Gestación
Sexo	Correlación de Pearson	1	-.165	.002	-1.64	-.081
	Sig. (bilateral)		.155	.987	.156	.488
	N	76	76	76	76	76
Edad	Correlación de Pearson	-.165	1	.381**	-.275*	-.076
	Sig. (bilateral)	.155		.001	.016	.511
	N	76	76	76	76	76
IMC	Correlación de Pearson	.002	.381**	1	-.169	-.023
	Sig. (bilateral)	.987	.001		.144	.841
	N	76	76	76	76	76
TIVMI	Correlación de Pearson	-.164	-.275*	-.169	1	.037
	Sig. (bilateral)	.156	.016	.144		.752
	N	76	76	76	76	76
Gestación	Correlación de Pearson	-.081	-.076	-.023	.037	1
	Sig. (bilateral)	.488	.511	.841	.752	
	N	76	76	76	76	76
APF	Correlación de Pearson	.081	.076	.023	-.037	.013
	Sig. (bilateral)	.488	.511	.841	.752	.909
	N	76	76	76	76	76
ACO's	Correlación de Pearson	. ^a				
	Sig. (bilateral)

Relación Edad e
IMC ($p < 0,01$).



Resultados

Tabla 4. Pruebas de Chi-cuadrado. Enero 2015 a Enero 2016.

Tabla 2. Edad*Sexo e IMC*Sexo

		Sexo	
		Hombre	Mujer
		(n%)	(n%)
EDAD	18-23	32 (64.0)	18 (36.0)
	24-29	12 (63.2)	7 (36.8)
	30-35	7 (100)	0 (0.0)
IMC	Normal	49 (67.1)	24 (32.9)
	Sobrepeso	2 (66.7)	1 (33.3)

Resultados

Tabla 4. Pruebas de Chi-cuadrado. Enero 2015 a Enero 2016.

Tabla 3. Pruebas de Chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintomática en miembros inferiores (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	9.972a	2	.007
Razón de verosimilitud	9,276	2	.010
Asociación lineal por lineal	5,666	1	.017
N de casos válidos	76		

No se encuentra una relación estadísticamente significativa ($p < .007$).

Conclusiones

No relación estadísticamente significativa entre las variables de estudio a excepción de la edad y el IMC ($p < 0,01$).

Limitaciones del estudio

Tamaño de la muestra.

Inadecuada recolección de datos al levantamiento de la HC ocupacional.

Periodo de tiempo muy corto en el análisis de los datos.

Fortalezas del estudio

Relevancia tiene el estudio:

Disminución de TIVMI como relación con factores de riesgo.

Impacto tiene el estudio:

Necesidad de implementación de medidas profilácticas que controlen los factores de riesgo para evitar la aparición de TIVMI.

Preguntas

