



Convención Científica XL Aniversario Hospital Hermanos Ameijeiras



Caracterización clínica y epidemiológica del traumatismo torácico en servicio de urgencias

Dra. Larianna Linet Pozo Escalona¹, Dr. Manuel Hernández Agüero², Dra. Liuba Yamila Peña Galbán¹, Dr. Luis Ernesto Quiroga Meriño¹, Dra.C. Ludmila Casas Rodríguez³, Luis Andrés Guibert Adolfo¹

¹ Hospital Clínico Quirúrgico Docente. Dr. Octavio de la Concepción de la Pedraja, ²Hospital universitario Manuel Ascunce Domenech, ³ Universidad de Ciencias Médicas

Resumen

Introducción: El trauma es un problema de salud pública a nivel global calificado como la epidemia desatendida de los países en desarrollo. **Objetivo:** Determinar las principales características clínicas y epidemiológicas de los pacientes con traumatismos de tórax atendidos en el servicio de urgencias. **Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo longitudinal prospectivo en el Hospital Militar Clínico Quirúrgico Docente Dr. Octavio de la Concepción de la Pedraja de Camagüey, en el periodo comprendido desde septiembre de 2018 hasta septiembre de 2021. El universo estuvo compuesto por 1 715 pacientes con diagnóstico de traumatismo torácico, obteniéndose una muestra no probabilística de 1 208 pacientes. Los datos obtenidos fueron recogidos en un formulario y procesados en *Statistical Package for Social Sciences* versión 25.0. Se emplearon técnicas univariadas distribución de frecuencias absolutas y relativas. Se realizaron pruebas de contraste de proporciones mediante el estadígrafo chi cuadrado. **Resultados:** Por sexo los hombres n=710 (58,8 %) sobre las mujeres n=498 (41,2 %). Las causas de traumatismos los accidentes automovilísticos n= 675 (55,9 %), traumatismos por arma blanca n=326 (27 %); el tiempo de evolución previo al ingreso fue el de menos de una hora acudiendo al servicio de urgencias n=716 el 59,3 %, los pacientes con traumatismo torácico simple predominaron con 1 005 lo que representó el 83,2 %, siendo el cerrado simple el más frecuente con 746 (61,8 %). **Conclusiones:** Los pacientes masculinos resultaron más afectados, predominó el traumatismo torácico cerrado, causa principal de traumatismo los accidentes automovilísticos. Las complicaciones y/o daños asociados resultaron frecuentes.

Resultados

Tabla 1: Distribución de los pacientes según grupos de edades y sexo

Grupos de edades	Femenino		Masculino		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
18 - 25	114	9,4	165	13,7	279	23,1
26 - 40	147	12,2	206	17,0	353	29,2
41 - 55	134	11,1	186	15,4	320	26,5
56 - 75	91	7,5	135	11,2	226	18,7
Mayor a 75	12	1	18	1,5	30	2,5
Total	498	41,2	710	58,8	1 208	100

Tabla 2. Causas del trauma torácico

Causas	Nº	%
Accidentes automovilísticos	675	55,9
Accidentes domésticos	207	17,1
Arma blanca	326	27
Total	1 208	100

Tabla 3. Pacientes según manejo del paciente al ingreso y estado al egreso

Manejo del paciente al ingreso	Estado al egreso				Total	
	Vivo		Fallecido		Nº	%
	Nº	%	Nº	%		
Médico	1005	83,2	-	-	1005	83,2
Quirúrgico	201	16,6	2	0,2	203	16,8
Total	1206	99,8	2	0,2	1208	100

Tabla 7. Signos y síntomas presentados por los pacientes

Signos y Síntomas	Nº	%
Dolor limitante	832	38,9
Disnea	205	9,6
Crepitación	561	26,2
Movimientos paradójicos respiratorios	90	4,2
Taquicardia	211	9,9
Hipotensión arterial	5	0,2
Sangrado masivo por la herida	3	0,1
Piel fría	9	0,4
Murmullo vesicular disminuido o abolido	224	10,5
Total	2 140	100

Tabla 5. Pacientes según daño asociado y/o complicaciones

Daño asociado y/o complicaciones	Nº	%
Hemorragia	9	0,3
Shock	12	0,4
Politrauma	521	17,7
Traumatismo encéfalo-craneal	800	27,1
Traumatismo abdominal	793	27
Traumatismo de partes blandas	803	27,2
Otros	10	0,3
Total	2 948	100

Conclusiones

Los traumatismos torácicos son más frecuentes en hombres jóvenes y los accidentes del tránsito son la principal causa de estos. Prevalce un tiempo de evolución previo al ingreso menor a una hora. En su mayoría los pacientes presentan lesiones leves que solo necesitan tratamiento médico, egresando vivos en su mayoría sin secuelas permanentes.

Los pacientes con TT presentan signos y síntomas relacionados al traumatismo torácico, indistintamente. Las fracturas óseas son el hallazgo radiológico más frecuente, seguidas por el neumotórax, hemoneumotórax y hemotórax. Las complicaciones están dadas por los daños asociados y la magnitud de las lesiones.