



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Correlación macroscópica y microscópica del infarto
de miocardio en menores de 40 años, Morgue Central
de Lima, 2011”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Medicina Legal

AUTOR

Roger Ernesto VELÁSQUEZ GUEVARA

ASESOR

Dr. Shermany Francisco ARONES GUEVARA

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Autor: Roger Ernesto Velásquez Guevara

Asesor: Dr. Sherman Francisco Arones Guevara

Se realizó un estudio retrospectivo de los informes de necropsia médicolegal (ML) de cadáveres de menores de 40 años de edad con muerte súbita, con diagnóstico de muerte de infarto de miocardio (IM) en sala de necropsias. El objetivo fue determinar la correlación entre los hallazgos macroscópicos y microscópicos del IM. 64 cadáveres con diagnóstico de IM como causa de muerte fueron estudiados. La edad promedio fue 29.72 años. 82.8% de sexo masculino. 54.3% de los casos tuvo admisión a un establecimiento de salud (EESS) previo a la necropsia; de estos, 77.1% llegó cadáver al EESS. El Intervalo postmortem hasta la necropsia ML promedio fue 12.04 horas. La media del índice de masa corporal (IMC) fue 26.89; 65.2% tuvo $IMC \geq 25$ y 71.7% con cardiomegalia. En el examen macroscópico se describe “banda rojo oscuro” en 78.3%. La alteración patológica asociada más frecuente fue aterosclerosis 43.8% seguida de valvulopatías 10.9%. IM fue considerado causa intermedia de muerte en 66.7% de casos. En 67% no se estableció el agente causal de IM durante la necropsia ML. En 86.3% se confirmó IM microscópicamente (histopatológico). La fuerza de correlación y/o concordancia entre los hallazgos macroscópicos y microscópicos de IM fue moderada (índice Kappa: 0.58. $p < 0.001$). En 10.9% alcoholemia (+) y en 7.4% otros tóxicos. Se debe hacer mínimamente un estudio histológico y toxicológico en casos de muerte súbita en menores de 40 años.

Palabras claves: necropsia, infarto de miocardio, correlación.

ABSTRACT

We performed a retrospective study of medicolegal autopsy reports (ML) of corpses under 40 years of age with sudden death, with death diagnosis of myocardial infarction (IM) in necropsy room. The objective was to determine the correlation between macroscopic and microscopic findings of the IM. 64 corpses with diagnosis of IM as cause of death were studied. The average age was 29.72 years. 82.8% male. 54.3% of cases had admission to a health facility (EESS) before necropsy, of these, 77.1% were dead at service stations. Postmortem interval until necropsy ML averaged 12.04 hours. The mean body mass index (IMC) was 26.89, 65.2% had $IMC \geq 25$ and 71.7% with cardiomegaly. On gross examination described "dark red band" in 78.3%. The most frequent pathological alteration was associated atherosclerosis with 43.8% followed by valvular disease 10.9%. IM was considered intermediate cause of death in 66.7% of cases. In 67% not established the causal agent of IM at necropsy ML. In 86.3% IM was confirmed microscopically (histopathology). The strength of correlation and / or agreement between the macroscopic and microscopic findings of IM was moderate (kappa: 0.58. $p < 0.001$). At 10.9% alcohol (+) and 7.4% other toxins. It should be minimally histological and toxicological study in cases of sudden death in children under 40 years.

Keywords: autopsy, myocardial infarction, correlation.