

A questionable bruise

Hossein Sanaei-Zadeh¹, Kamran Aghakhani²

¹ Medical School, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

² Department of Forensic Medicine and Toxicology, Iran University of Medical Sciences, Hazrat Rasoul Akram (p) Hospital, Tehran, Iran.

SUMMARY

It is occasionally difficult to distinguish between a self-inflicted bruise and true bruise. The important point of diagnosis is a good, thorough history taking and detailed examination of the affected area.

Keywords: artificial bruise – assault – heparin

Arteficiální hematom

SOUHRN

I když je to vzácné, lidé si mohou způsobit hematom z vlastní vůle z různých důvodů. Člověk si je může způsobit sám na svém vlastním těle, nebo mu je způsobí druhá osoba s jeho souhlasem. Jsou označovány jako vymyšlené, umělé, vykonstruované, falešné, fiktivní, apod. Je to tupé poranění, proto nejčastěji vzniká přímým působením tupého předmětu, nebo pevným stiskem. U hematomu vzniklého sacím mechanismem po pečlivé prohlídce můžeme odhalit petechie kolem oblasti pohmoždění. Hematom může být ovšem simulován i aplikací šťáv různé dráždivé zeleniny, kdy vzniká barevná skvrna, která je podlitině na první pohled velice podobná. Okraje takových skvrn jsou však dobře ohraničené. Kromě toho se v těchto lokalizacích mohou objevovat vezikace a pruritus. Diferenciálně diagnosticky je proto nutné důkladné prověření anamnézy a podrobné vyšetření postižené oblasti.

V práci je popisován případ muže ve věku 56 let, s akutním infarktem myokardu, u kterého byl při přijetí jako vedlejší nález popsán subkonjunktivální hematom. Po 4 dnech hospitalizace se u něj objevil hematom vel. 5x5 cm v oblasti břicha s několika nažloutlými skvrnami vel. 3 – 6 cm. Původní subkonjunktivální hematom zmizel. Vznik hematomu byl vysvětlen subkutánními injekčními aplikacemi heparinu do oblasti břicha.

Klíčová slova: arteficiální hematom – ublížení – heparin

Soud Lek 2014; 59(3): 26-27

Although rare, people may cause bruises on their bodies using blunt objects, pinching, squeezing, or sucking with different motives. It is occasionally difficult to distinguish between a false bruise and true bruise. However, a good history taking

and physical examination will help in giving the final opinion. A 56-year-old man was admitted to the coronary care unit due to acute myocardial infarction. He was a known case of hypertension and ischemic heart disease. On visit, he was complain-



Fig. 1. Bruise on the patient's abdomen. Several pale yellowish spots are seen close to the bruise.



Fig. 2. Close-up photo of the patient's bruise.

✉ Correspondence address:

Dr. Hossein Sanaei-Zadeh
Medical School, Shiraz University of Medical Sciences
Emergency Room/Division of Medical Toxicology
Hazrat Ali-Asghar (p) Hospital
Meshkinfam Street, 7143918796 Shiraz, Iran
e-mail: sanaeizadeh@sums.ac.ir