

Hubungan antara Temuan Luka Akibat Kekerasan Tumpul di Dada dengan Kerusakan Organ di Dalamnya = Correlation between Blunt Force Trauma Injury Findings in Chest and its Visceral Organ Damages

Zharifah Fauziyyah Nafisah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20421259&lokasi=lokal>

Abstrak

Pendahuluan: Di Asia Tenggara, angka kecelakaan merupakan peringkat ke-9 pada daftar penyebab kematian. Kekerasan akibat benda tumpul sendiri menyebabkan hampir tiga ribu kematian di Amerika pada tahun 2007-2011. Kekerasan tumpul, terutama pada dada dapat menyebabkan komplikasi pada organ dalam seperti jantung, paru, pembuluh, saraf, bahkan tulang dan otot. Komplikasi inilah yang dapat menjadi penyebab kematian seseorang. Akan tetapi, tidak semua jenazah yang ada selalu diotopsi sehingga penyebab kematian korban tidak dapat diketahui dengan benar. Epidemiologi forensik sebagai cabang ilmu kedokteran forensik yang baru berkembang digunakan untuk menentukan hubungan antara temuan luka akibat kekerasan tumpul di dada dengan kerusakan organ dalam.

Metode: Subjek penelitian ini adalah 135 mayat yang diotopsi di Departemen Ilmu Kedokteran Forensik dan Medikolegal FKUI-RSCM dengan temuan luka akibat kekerasan tumpul di dada. Dari rekam medik korban yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi, data jenis temuan luka dan kerusakan organ diinput ke dalam SPSS dan dilihat persebaran datanya serta dicari hubungannya.

Hasil: Pada penelitian ini, ditemukan hubungan bermakna ($P < 0,05$) antara luka lecet di dada kanan dengan kerusakan iga kanan ($P = 0,00$) dan iga kiri ($P = 0,005$), luka lecet di dada kiri dengan kerusakan iga kiri ($P = 0,038$), luka terbuka tepi tidak rata di dada kiri dengan kerusakan iga kanan ($P = 0,021$), dan diafragma ($P = 0,028$).

Pembahasan: Hubungan kebermaknaan ini disebabkan oleh adanya hubungan secara anatomis antara luka luar dengan kerusakan organ dalam yang dipengaruhi juga oleh jenis luka akibat perbedaan gaya trauma yang dibutuhkan untuk menghasilkan perlukaan tersebut.;Introduction: Accident is the 9th leading cause of death in South-East Asia.

<hr>

Blunt force trauma caused almost three thousand deaths in United States of America from 2007 until 2011. Blunt force trauma in chest can cause complications to the visceral organs such as heart, lungs, vessels, nerves, even bones and muscles. These complications could be a cause of death. But, not all corpses always get autopsied so that the real cause of death could not be known right.

Method: Subject of this research was 135 corpses that were autopsied in Forensic Medicine and Medicolegal Department FKUI-RSCM with blunt force trauma findings in chest. From the medical record that is suitable with the inclusion and exclusion criterias, the type of blunt force trauma findings and the visceral organ damages were inputted, described by the data's distribution, and analyzed to find the relation.

Result: Significant result ($P < 0.05$) found in four variable correlations, which are the relation between abrasions in right chest with right ribs damages ($P = 0.00$) and left ribs damages ($P = 0.005$), abrasions in left chest with left ribs damages ($P = 0.038$), and lacerations in left chest with right ribs damage ($P = 0.021$) and diaphragm damage ($P = 0.028$). Discussion: These significant results caused by the anatomical relation between the blunt force trauma findings and