

GERKLŲ KREMZLIŲ IR POLIEŽUVINIO KAULO SUŽALOJIMAI

Autorius. Smiltė Vaišvilaitė, 2 kursas.

Vadovas. lekt. Rokas ŠIMAKAUSKAS, gyd. rez. Emilija Anja KALLINEN, VU MF Patologijos, Teismo medicinos katedra.

Tikslas. Išanalizuoti teismo medicininio gerklų kremzlių ir poliežuvinio kaulo tyrimo metu nustatomų sužalojimų pasiskirstymą bei apžvelgti jų teismo medicininio tyrimo ypatumus.

Metodai. Retrospektyviniame tyrimui rinkti duomenys iš Valstybinės teismo medicinos tarnybos archyvo 2020-2024 m. poliežuvinio kaulo ir gerklų kremzlių komplekso tyrimo išvadų. Atrinkti 38 atvejai. Nuasmeninti duomenys apdoroti ir statistinė analizė atlikta Microsoft Excel programa.

Rezultatai. Atrinktuose atvejuose, 63,2% (N=24) tiriamųjų - vyrai, 36,8% (N=14) - moterys; 21-91 metų amžiaus, išskiriant vieną 1,5 mėnesio individą. Atlikus autopsiją tyrimui pateikta: 92% (N=35) pilnas poliežuvinio kaulo ir gerklų kremzlių kompleksas, 8% (N=3) poliežuvinis kaulas su arba be skydinės kremzlės; 18% (N=7) atvejų tirta odos išpjova su išoriniais sužalojimais. 35 atvejuose tirtas ir aprašytas komplekso kaulėjimas, iš jų 42,7% (n=15) kaulėjimo požymiai nustatyti poliežuviniam kaule, skydinėje ir žiedinėje kremzlėse. Gerklų komplekso sužalojimai nustatyti 71% (N=27) tirtų atvejų, iš kurių 88,9% (N=24) - lūžiai. Likusiuose atvejuose nustatyta tik izoliuota minkštųjų audinių kraujosruva ar pjautinė žaizda su aplinkine minkštųjų audinių kraujosruva. Dėl pažengusio irimo sužalojimai nenustatyti vienu atveju. Poliežuvinio kaulo lūžiai nustatyti dažniausiai – 79,2% (N=19) visų lūžių, skydinės kremzlės - 62,5% (N=15), žiedinės kremzlės – 29,2% (N=7) lūžių. Pavienių gerklų struktūrų lūžiai užfiksuoti dažniau (58,3%) (N=14), nei ≥ 2 struktūrų (41,7%) (N=10). Aplink 58,3% (N=14) lūžių buvo minkštųjų audinių kraujosruvų. 10,5% (N=4) atvejų nustatytos lūžius poliežuvinio kaulo ir gerklų kremzlių komplekse imituojančios anatomicinės variacijos – vieno iš poliežuvinio kaulo mažųjų ragų agenezė (n=3, 7,9%) ir nesusiformavę abu skydinės kremzlės viršutiniai ragai (n=1, 2,6%). 11% (N=4) atvejų nustatyta pjautinių, kirstinių, durtinių poliežuvinio kaulo ir gerklų kremzlių sužalojimų. Atliekant smulkųjį preparavimą, gerklų kompleksas pažeistas 21% atvejų (N=8).

Išvados. Smulkaus preparavimo metu nustatomi lūžiai dažniau yra vienoje iš gerklų komplekso struktūrų, dažniausiai - poliežuviniam kaule. Anatomicinės variacijos gali imituoti poliežuvinio kaulo ir gerklų kremzlių komplekso sužalojimus. Daugumoje poliežuvinio kaulo ir gerklų kremzlių kompleksų stebimi kaulėjimo požymiai.

Raktažodžiai. Gerklų kremzlės, poliežuvinis kaulas, skydinė kremzlė, žiedinė kremzlė, sužalojimai.