

Diplomová práce se zabývá problematikou syndromu diseminované intravaskulární koagulace (DIC) v intenzivní medicíně.

Teoretická část poskytuje informace o epidemiologii, patofyziologii, etiologii, klinické klasifikaci a diagnostice syndromu diseminované intravaskulární koagulace a shrnuje možnosti léčby tohoto patologického procesu.

Praktická část informuje o výsledcích výzkumu zaměřeného na určení patologických stavů, které vyvolaly syndrom DIC, analýzu vývoje vybraných hematologických parametrů v čase, stanovení míry korelace vybraných veličin a ověření správnosti diagnostiky syndromu DIC dle ISTH kritérií pro stanovení diagnózy DIC u souboru 29 pacientů se syndromem DIC hospitalizovaných ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze v letech 2006 až 2009.

Výsledky výzkumu potvrzují hypotézy, že se hemokoagulační nález syndromu DIC nebude zásadně lišit pohlavím ani věkem, že mortalita pacientů, u nichž vznikla akutní forma syndromu DIC na podkladě sepse, bude minimálně 50 % a že korelace mezi věkem, pohlavím pacientů se syndromem DIC a hematologickými parametry nebude statisticky významná.

Naopak hypotéza, že u všech pacientů s akutní formou DIC bude počet trombocytů menší nebo roven $100 \times 10^9 /l$, INR větší nebo rovno 1,2, aPTT delší než 40 sec, hladina fibrinogenu menší než 2 g/l a že bude více než dvojnásobně zvýšená hladina D-dimerů a dále hypotéza, že všichni pacienti s akutní formou syndromu DIC budou splňovat diagnostická kritéria Mezinárodní společnosti pro trombózu a hemostázu (ISTH) pro stanovení diagnózy akutní formy DIC, potvrzeny nebyly.

Výsledky výzkumu dokazují, že i přes včas zahájenou adekvátní léčbu je mortalita pacientů se syndromem DIC stále vysoká. Proto doporučujeme, aby mělo každé zdravotnické pracoviště vypracovaný algoritmus léčby pacientů se syndromem DIC, se kterým bude seznámen každý zdravotnický pracovník daného pracoviště. Dále doporučujeme u ISTH kritérií pro stanovení diagnózy akutní formy DIC zaměnit vyšetření hladiny degradačních produktů fibrinogenu za vyšetření D-dimerů.