

Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá problematikou a významem umístování automatických externích defibrilátorů u složek integrovaného záchranného systému. V teoretické části popisují základní anatomii a fyziologii srdce a také patofyziologii vybraných srdečních arytmí. Největší část je věnována samotným automatickým externím defibrilátorům. V několika kapitolách objasňují filozofii defibrilátorů, popis přístroje, indikace a kontraindikace použití, správné užití defibrilátorů a výhody a nevýhody jejich použití v laické neodkladné resuscitaci. V práci uvádím historii defibrilace a automatických externích defibrilátorů a také zmiňuji studie, které byly na toto téma provedeny. V praktické části byla použita kvantitativní metoda výzkumného šetření formou anonymních dotazníků. Šetření bylo provedeno u složek integrovaného záchranného systému.