

## **ABSTRAKT**

**Cíl:** Septické stavy jsou závažné stavy, které pacienta ohrožují na životě. Aby se zabránilo úmrtí pacienta, je nutné tento stav včas diagnostikovat a zahájit vhodnou léčbu. Cílem této práce je shromáždění poznatků týkajících se problematiky klinických a laboratorních známek a diagnostiky sepse včetně doporučených postupů, terapie a prevence vzniku sepse.

**Hlavní poznatky:** Septické stavy mohou mít velmi odlišné laboratorní a klinické známky a dosud nejsou jasně definovaná kritéria k diagnostice sepse. Mezi nejčastější původce septických stavů patří zejména bakterie, sepse vyžaduje okamžité zahájení léčby. Infekce krevního řečiště lze diagnostikovat mnoha způsoby, základem je hemokultivace, v poslední době se však rozvíjí také molekulární metody.

**Závěry:** Byly vyhledány informace týkající se problematiky septických stavů a jejich klinických a laboratorních známek, diagnostiky a nejčastějších původců, diagnostiky infekcí krevního řečiště a doporučených postupů v terapii a prevenci. Rešerše byla zaměřena zejména na laboratorní známky septických stavů a mikrobiologickou diagnostiku infekcí krevního řečiště.

**Klíčová slova:** sepse, infekce krevního řečiště, hemokultivace