

# Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Autor: Jana Vopeláková

Vedoucí diplomové práce: PhDr. Zdeňka Kudláčková, PhD.

Konzultant diplomové práce: MUDr. Pavel Dostál, Ph.D.

Název diplomové práce: Intenzivní medicína I – Septický šok a jeho terapeutické možnosti

**Cíl:** Cílem práce byl sběr a analýza současných informací o příčinách, patofyziologii a možnostech terapie nemocných se septickým stavem a septickým šokem.

**Hlavní poznatky:** Sepse a septický šok jsou velmi závažné klinické syndromy. Následkem sepse je smrt statisíců lidí každý rok. Diagnostika a léčba sepse a septického šoku je náročná, z mnoha hledisek. Nezanedbatelná je i stránka finanční. Výzkum v této oblasti se zaměřuje na objevení nových možností v diagnostice i léčbě, které by splňovaly požadavky na rychlou a přesnou diagnostiku a zároveň byly cenově dostupné. Celosvětově probíhá mnoho preklinických i klinických studií, které mají osvětlit pohled na rozsáhlou problematiku sepse ve všech jejích aspektech.

V této práci je podán přehled aktuálních názorů na etiologii, patofyziologii, diagnostiku a terapii sepse a septického šoku včetně možných výhledů do budoucna.

**Závěr:** V současné době je terapie sepse a septického šoku v některých aspektech relativně nejednotná a nejednoznačná. Hlavními důvody jsou etiologická a klinická variabilita syndromu, pouze částečné pochopení patofyziologie sepse, možnost rychlé progresy intenzity nemoci, neexistence univerzálně vhodné diagnostiky a léčby a její vysoká ekonomická náročnost.