

## **Abstrakt v českém jazyce**

Bakalářská práce popisuje kazuistiku mladé ženy, která byla hospitalizována na anesteziologicko-resuscitačním oddělení a byla léčena pomocí extrakorporální membránové oxygenace. Bakalářská práce je rozdělena na část teoretickou a část praktickou.

Teoretická část poskytuje anatomicko-fyziologický úvod, rozebírá problematiku extrakorporální membránové oxygenace (ECMO), její indikace a kontraindikace a popisují patologické stavy, které se u mladé ženy během hospitalizace objevily.

V části praktické je uvedena kazuistika mladé ženy, její příjmová anamnéza, důležité mezníky hospitalizace na anesteziologicko-resuscitačním oddělení, rozebrány stěžejní ošetrovatelské problémy, které se vyskytují v ošetrovatelské péči o pacienty připojené na extrakorporální membránovou oxygenaci. Další kapitola odkazuje na dlouhodobou péči o pacientku a možnosti, jak pacientům léčených pomocí metody ECMO pomáhat.

V diskuzi porovnávám ošetrovatelskou péči o pacienty léčených metodou ECMO ve VFN a FN Plzeň. Též uvádím výsledky úspěšnosti léčby metodou ECMO ve světovém měřítku.

**Klíčová slova:** šok, septický šok, kardiogenní šok, akutní syndrom dechové tísně, kardiomyopatie, extrakorporální membránová oxygenace, akutní renální selhání