

**Předmluva** . . . . . 6

**Historický úvod** . . . . . 7

**O chirurgické léčbě chlopenních vad obecně** . . . . . 13

    Mitrální stenóza . . . . . 13

        Vývoj operační léčby mitrální stenózy . . . . . 17

    Mitrální insuficience . . . . . 24

        Vývoj operační léčby mitrální nedomykavosti . . . . . 26

**Náhrady srdečních chlopní** . . . . . 36

    Historické poznámky . . . . . 36

    Chlopenní protézy . . . . . 37

    „Biologické“ protézy . . . . . 46

**Operační technika** . . . . . 50

    Operace mitrální stenózy na zavřeném srdci . . . . . 50

    Operace mitrální stenózy na otevřeném srdci . . . . . 56

    Náhrada mitrální chlopně . . . . . 59

    Aortální vady . . . . . 66

        Stenóza aortální chlopně . . . . . 66

        Nedomykavost aortální chlopně . . . . . 67

    Operační léčba získaných vad aortální chlopně . . . . . 68

        Problematika implantace aortálních protéz . . . . . 71

        Výsledky náhrad aortálních chlopní . . . . . 76

    Trikuspidální vady . . . . . 77

    Technika mimotělního oběhu . . . . . 79

        Přístrojové vybavení . . . . . 82

            Pumpa . . . . . 82

            Oxygenátor . . . . . 84

        Hemodiluce . . . . . 86

        Kanylace . . . . . 89

        Řízení perfúze . . . . . 89

        Peroperační ochrana myokardu . . . . . 91

**Literatura** . . . . . 97