

Turinys

Ižanga 11

1. Kepenų chirurginė anatomija 14

- 1.1. Kepenys 14
- 1.2. Kepenų arterijos 16
- 1.3. Kepenų venos 22
 - 1.3.1. Vartų venos sistema 22
 - 1.3.2. Kavalinė kepenų venų sistema 25
- 1.4. Anatominė kepenų struktūra 26
 - 1.4.1. Sektoriai 26
 - 1.4.2. Segmentai 27
- 1.5. Tulžies latakai 30

2. Kepenų transplantacija 34

- 2.1. Bendroji dalis 34
 - 2.1.1. Istorija ir dabartis 34
 - 2.1.2. Indikacijos atlikti kepenų transplantaciją 38
 - 2.1.3. Kontraindikacijos 40
 - 2.1.4. Ligonių atranka ortotopinei kepenų transplantacijai 42
 - 2.1.5. Kepenų transplantacijos atlikimo laiko nustatymas 42
 - 2.1.6. Specifinės kepenų transplantacijos indikacijos 45

Pirminė biliarinė kepenų cirozė 45 Pirminis sklerozuojantis cholangitas 45 Autoimuninis hepatitas 46 Hepatito B sukelta kepenų cirozė 46 Hepatito C sukelta kepenų cirozė 47 Alkoholinė kepenų cirozė 47 Onkologinės ligos ir kepenų transplantacija 48 Hepatoceliulinė karcinoma 48 Cholangiokarcinoma 51 Neuroendokrininiai navikai ir jų metastazės kepenyse 53 Kolorektinio vėžio metastazės kepenyse 53 Ūminis kepenų nepakankamumas 54 Kepenų retransplantacijos indikacijos 57

- 2.2. Specialioji dalis: Kepenų transplantacijos operacijos **57**
- 2.2.1. Recipiento atranka kepenų transplantacijai **58**
- 2.2.2. Chirurginė technika **61**
Donorinio organo išėmimas – eksplantacija 61 Eksplantacijos technika 62
Donorinio organo preparavimas 64 Implantacija 64 Kepenų eksplantacija iš
recipiento 68 Donorinių kepenų implantacija 69 Dalinė kepenų ir gyvo donoro
kepenų transplantacija 73 Dalinė ortotopinė kepenų transplantacija 74
- 2.2.3. Pooperacinis laikotarpis **76**
Narkozės ypatumai transplantacijos metu 76 Laboratorinių tyrimų kontrolė 77
Instrumentinė stebėseną 78 Infekcijos 78 Kraujavimas 79 Kepenų arterijos,
a. hepatica, trombozė 80 Vartų venos, v. portae, trombozė 81 Tuščiosios venos,
v. cava, stenozė 82 Tulžies lataų komplikacijos 84 Vėlyvosios komplikacijos ir
gydymas 87
- 2.2.4. Imunosupresinis gydymas po kepenų transplantacijos **88**
Imunosupresija ir infekcija 93 Kepenų atmetimo diagnostika ir gydymas 97
- 2.2.5. Klinikiniai rezultatai ir išgyvenamumas **99**
- 2.3. Ligonio priežiūra ir jos ypatumai po kepenų transplantacijos **102**
- 2.3.1. Arterinė hipertenzija **105**
- 2.3.2. Cukrinis diabetas **106**
- 2.3.3. Hiperlipidemija **107**
- 2.3.4. Inkstų funkcijos nepakankamumas **107**
- 2.3.5. Osteoporozė **108**
- 2.4. Pagalbiniai kepenų nepakankamumo gydymo būdai **109**
- 2.4.1. Hemodializei giminingos procedūros **111**
- 2.4.2. Skystųjų membranų filtrai **111**
- 2.4.3. Kepenų ksenotransplantacija **111**
- 2.4.4. Perspektyva **113**

- 3. Vilniaus universiteto ligoninės Santariškių klinikų patirtis 114**
 - 3.1. Potencialių recipientų atranka 117
 - 3.2. Rezultatai 120
 - 3.3. Imunosupresija 125
 - 3.4. Komplikacijos po kepenų transplantacijos 127
 - 3.4.1. Kraujagyslinės komplikacijos 127
 - 3.4.2. Tulžinės komplikacijos 128
 - 3.4.3. Kepenų atmetimas 129
 - 3.4.4. Retos komplikacijos 130
 - 3.5. Apibendrinimas 130

Literatūra 131