

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Geschichtliche Entwicklung der Herzperfusion	24
Tabelle 2: Zusammensetzung der Custodiol-Lösung	30
Tabelle 3: Zusammensetzung der Dialysat- und Kardioplegielösung	35
Tabelle 4: Referenzwerte für das isolierte, hämoperfundierte Schafherz	46
Tabelle 5: Tierdaten und Zeiten der warmen Ischämie	47

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Querschnitt durch die Ventrikel eines Schafherzens	12
Abbildung 2: Arterien und Venen der F.atrialis und F.auricularis des Schafherzens	13
Abbildung 3: Schematischer Querschnitt durch das Herz	15
Abbildung 4: Druck-Volumen-Zyklus des linken Ventrikels beim Menschen	18
Abbildung 5: Kalzium-Zyklus des Myozyts	22
Abbildung 6: Schema des Perfusionsaufbaus zur Perfusion isolierter Herzen	33
Abbildung 7: Verlauf der Herzfrequenzen	49
Abbildung 8: Organfluss der isoliert hämoperfundierten Herzen	50
Abbildung 9: Organwiderstand der isoliert perfundierten Schafherzen nach unterschiedlichen Kardioplegiezeiten	51
Abbildung 10: Druckdifferenzen rechter und linker Ventrikel (BDM)	53
Abbildung 11: Druckdifferenzen rechter und linker Ventrikel (Custodiol)	54
Abbildung 12: Prozentuale Veränderung der Druckdifferenzen beim Schafherzen mit BDM-Kardioplegie	55
Abbildung 13: Prozentuale Veränderung der Druckdifferenzen beim Schafherzen mit Custodiol-Kardioplegie	56
Abbildung 14: Prozentuale Veränderung der Druckdifferenzen	57