

Abbildungsverzeichnis:

Abbildung 1: Topographische Beziehungen der 3 jeweils um 90° gegeneinander versetzten Schnittebenen des Herzens (Ao= Aorta, LV= linker Ventrikel, PA= Pulmonalarterie, RV= rechter Ventrikel) (aus: „Ein- und zweidimensionale Echokardiographie mit Dopplertechnik“ E. Köhler, 1992)	37
Abbildung 2: Herzquerachse (LVOR= linker Ventrikel oberer freier Rand, LVUR= linker Ventrikel unterer freier Rand, RVOR= rechter Ventrikel oberer freier Rand, RVUR= rechter Ventrikel unterer freier Rand, SO= Septum oben, SU= Septum unten	38
Abbildung 3: Herzquerachse (LV= linker Ventrikel, RV= rechter Ventrikel, 1-16= Messpunkte)	41
Abbildung 4: Auswertung nachdem ISHLT-Standard (Gruppe 1 = alt ⇒ alt, Gruppe 2 = alt ⇒ jung, Gruppe 3 = jung ⇒ alt, Gruppe 4 = jung ⇒ jung	45
Abbildung 5: Fibroseauswertung in % (Gruppe 1 = alt ⇒ alt, Gruppe 2 = alt ⇒ jung, Gruppe 3 = jung ⇒ alt, Gruppe 4 = jung ⇒ jung).....	46
Abbildung 6: Fibroseanteil in % (nach Untergruppen sortiert).....	47
Abbildung 7: Narbenanteil (%-Anteil vom Fibrosegehalt).....	48
Abbildung 8: Narbengewebe (%-Anteil an der Fibrose, nach Untergruppen sortiert)	49
Abbildung 9: Anzahl der Gefäße / 16 mm ²	51
Abbildung 10: Anzahl der veränderten Gefäße / 16 mm ²	52
Abbildung 11: Anzahl der verschlossenen Gefäße / 16 mm ²	53
Abbildung 12: Aktivität der T-Lymphozyten	55
Abbildung 13: Aktivität der B-Lymphozyten	56
Abbildung 14: Aktivität der Makrophagen	57
Abbildung 15: Aktivität des Muskelaktins.....	58
Abbildung 16: Aktivität der Makrophagen (rattenspezifisch)	59
Abbildung 17: ISHLT 3a (Gruppe 1/ Tier 9) : massive, zelluläre Infiltrate, keine Beteiligung der Gefäße (100er Vergr., HE-Färbung)	64
Abbildung 18: ISHLT 4 (Gruppe 4/ Tier 1) : massive, zelluläre Infiltrate, interstitielles Ödem, Hämorrhagien (100er Vergr., HE-Färbung).....	64

Abbildung 19: extreme Fibrose (Gruppe 3/ Tier 2), kein intaktes Myokard sichtbar (100 Vergr., DOMAGK-Färbung).....	65
Abbildung 20: Vernarbung des Myokards (Gruppe 4/ Tier 6) (100er Vergr., DOMAGK-Färbung).....	67
Abbildung 21: Arterie mit deutlich sichtbarer Membrana elastica interna (100er Vergr., ELASTICA-VAN-GIESON-Färbung).....	68
Abbildung 22: Schwellung und Proliferation der Endothelzellen einer Arteriole (Gruppe 1/ Tier 1) (200er Vergr., links: EVG-Färbung, rechts: HE-Färbung).....	69
Abbildung 23: komplett verschlossene Arteriole (Gruppe 1/ Tier 1) (200er Vergr., links: HE-Färbung, rechts: EVG-Färbung).....	69
Abbildung 24: T-Lymphozyten, Aktivität 0,25 (Gruppe 2/ Tier 5), Clone UCHL-1 (400er Vergr.).....	70
Abbildung 25: B-Lymphozyten, Aktivität 1,5 (Gruppe 1/ Tier 2), Clone MB1 (100er Vergr.)	71
Abbildung 26: Makrophagen, Aktivität 1,0 (Gruppe 4/ Tier 1), Clone D11 (400er Vergr.) ...	72
Abbildung 27: Muskelaktin, Aktivität 2,0 (Gruppe 2/ Tier 3), Clone 1A4 (100er Vergr.)	73
Abbildung 28: rattenspezifische Makrophagen, Aktivität 0,5 (Gruppe 3/ Tier 1), Clone ED1 (200er Vergr.).....	74