

9 Anhang

9.1 Elektrolytkonzentrationen und pH – Werte im Dialysat der Perfusionen 1 - 20

	Perfusions-zeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P2	0	28,4	7,269	64,3	91,8	1,92	130	2,091
	0,5	25,2	7,432	38,5	575,9	3,1	128,4	1,612
	1	24,9	7,417	39,4	578,4	3,34	127,9	1,57
	1,5	24,2	7,437	36,5	583,1	3,52	127,9	1,549
	2	23,3	7,425	36,2	562,5	3,6	127,4	1,547
	2,5	24	7,557	27	516,6	3,77	131,3	1,587
	3	22,5	7,43	34,5	593,7	3,74	127,8	1,506
	3,5	21,3	7,397	35,3	519,3	3,81	128,1	1,404
	4	21	7,406	34,1	583,6	3,85	127,8	1,503
	4,5	20,8	7,42	32,8	560,3	3,91	128,1	1,486

	Perfusions-zeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P3	0	28,8	7,633	26,9	645,4	1,84	125,2	2,201
	0,5	25,4	7,411	40,7	596,3	1,92	124,2	2,229
	1	27,6	7,411	44,3	197,5	2,51	154,9	3,518
	1,5	28	7,536	33,2	535,6	2,04	125,3	2,149
	2	26,9	7,152	80,2	484,3	2,05	125	2,298
	2,5	26,4	7,403	43,3	516,6	2,11	125,5	2,228
	3	26,5	7,417	41,9	551,2	2,16	125,4	2,175
	3,5	28,1	7,547	32,5	357,8	2,21	127,1	2,208
	4	25,7	7,336	49,3	545,2	2,24	125,5	2,166
	4,5	24,9	7,403	40,8	525,4	2,24	125,5	2,174

	Perfusions-zeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P5	0	29,7	7,214	76,5	93,9	1,88	127,3	3,182
	0,5	26	7,536	30	644,4	1,98	127,3	2,408
	1	25,6	7,512	32,2	625,8	2,1	127,2	2,37
	1,5	25,6	7,522	31,4	634,2	2,36	127,8	2,38
	2	25,8	7,517	32,1	633,7	2,24	127,5	2,35
	2,5	25,5	7,542	29,7	602,6	2,26	127,7	2,324
	3	25,4	7,43	39	630,4	2,29	127,3	2,314
	3,5	24,9	7,48	33,8	638,8	2,34	127,5	2,27
	4	25,6	7,51	32,8	632,7	2,35	127,3	2,24

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P6	0	26	7,44	38,7	598,2	2,12	127,7	3,01
	0,5	25,5	7,42	40,7	617,4	2,24	127,6	2,89
	1	25	7,46	35,5	523,8	2,93	127,5	2,73
	1,5	25,2	7,44	38	572,5	2,45	128,6	2,59
	2	24,8	7,4	41,1	619,9	2,45	128,2	2,65
	2,5	24,6	7,42	38,7	592,2	2,88	128,7	2,578
	3	22,8	7,321	45,4	576,7	2,55	128,7	2,56

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P7	0	28,2	7,45	40,9	594,8	1,99	130	2,07
	0,5	27	7,4	45	592,5	2,18	128,9	2,04
	1	25,7	7,415	40,9	569,5	2,57	129	1,98
	1,5	26,4	7,39	45	605,4	2,4	129,3	1,96
	2	25,4	7,37	44,8	603,8	2,45	129,2	1,954
	2,5	26,5	7,45	38,4	554,6	2,5	129,9	1,896
	3	26,7	7,39	45,4	619,6	2,53	129,5	1,87
	3,5	26,7	7,39	45	585,2	2,66	129,9	1,862
	4	26,2	7,382	45,1	612,5	2,68	130	1,85

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P8	0	28,5	7,35	52,6	607,2	2,03	133,8	2,12
	0,5	25,9	7,38	45,2	630,8	2,48	131,7	2
	1	22,9	7,33	45,1	597,2	2,64	131,7	1,916
	1,5	25,1	7,382	43,3	622,6	2,81	131,9	1,855
	2	23,3	7,361	42,1	599,6	2,87	132	1,81
	2,5	24,4	7,42	38,6	578,8	2,93	133,2	1,787
	3	24,5	7,41	39,3	553,9	2,98	133,7	1,75
	3,5	24,4	7,46	35,1	534,8	2,99	133,7	1,73
	4	24,2	7,43	37,4	568,9	3,05	133,7	1,72
	4,5	23,9	7,38	41,3	595,6	3,08	133	1,71
	5	23,9	7,45	35,3	552	3,14	134,2	1,71

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P9	0	28,1	7,41	45	611	1,94	129,9	2,04
	0,5	27,4	7,45	40,6	583,2	2,19	129,9	1,98
	1	26,3	7,426	40,8	609,9	2,37	129,6	1,94
	1,5	26,7	7,44	40,4	542,6	2,45	130,2	1,93
	2	26,4	7,41	42,8	589,4	2,53	130,4	1,9
	2,5	26,5	7,34	50,2	618,9	2,62	130,3	1,87
	3	25,1	7,324	49,7	604,1	2,62	130,5	1,84
	3,5	26,3	7,38	45,6	606,2	2,63	131	1,82
	4	25,9	7,4	42,8	590,9	2,67	131,3	1,83
	4,5	25,8	7,39	43,7	567,2	2,69	131,8	1,78
	5	25,2	7,36	45,9	602,7	2,74	131,9	1,8

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P10	0	27,9	7,42	43,5	632,9	1,95	128,8	1,99
	0,5	26,9	7,41	43,6	631	2,22	128,5	1,99
	1	26,7	7,42	42,2	606,2	2,35	128,5	1,95
	1,5	26,7	7,39	44,6	616,8	2,5	128,8	1,91
	2	26,1	7,37	46,7	597	2,59	129,2	1,88
	2,5	26,2	7,42	41	580,4	2,62	130,2	1,87
	3	25,5	7,42	39,9	603,2	2,6	129	1,82
	3,5	25,4	7,42	40	599,3	2,62	129,1	1,8
	4	25,2	7,41	40,2	595,8	2,65	129,7	1,79
	4,5	24,6	7,39	41,8	612,9	2,66	129,8	1,79
	5	24,2	7,37	42,9	617,2	2,68	129,8	1,78

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P11	0	26,9	7,47	37,6	535,5	1,99	128,7	2,03
	0,5	26,9	7,42	41,9	616,4	2,16	128,6	2,01
	1	27,2	7,42	42,3	597,5	2,19	128,8	2,02
	1,5	27,1	7,34	41,4	580,6	2,26	129,3	2,01
	2	26,7	7,45	38,6	570,4	2,3	129,7	2,02
	2,5	26,9	7,41	43,4	301,8	2,34	129,3	2
	3	26,5	7,43	40,6	562,7	2,43	130,1	1,99
	3,5	25,8	7,42	40,1	546,5	2,49	130,2	1,97
	4	26	7,4	42,7	570	2,6	130,6	1,97
	4,5	26	7,41	41,9	573,5	2,68	130,5	1,9
	5	26	7,43	40	572	2,74	130,5	1,92

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P12	0	28	7,49	36,7	671,6	1,89	127,5	1,55
	0,5	27,5	7,49	36,4	590,9	2,16	128,4	1,54
	1	27,3	7,49	36,5	596,1	2,27	128,3	1,49
	1,5	26,8	7,5	37,3	575,5	2,37	128,6	1,45
	2	26,8	7,43	40,7	621,6	2,44	128,8	1,47
	2,5	26,4	7,47	36,8	592	2,47	129,4	1,452
	3	26	7,45	37,8	582,3	2,51	129,9	1,44
	3,5	24,9	7,4	40,7	587,4	2,52	129,4	1,43
	4	25,4	7,43	39,4	591,2	2,54	129,7	1,43
	4,5	25,5	7,46	36,1	577,4	2,6	131,3	1,42
	5	24,8	7,42	38,7	551,6	2,54	124,8	1,34

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P13	0	27,6	7,31	56,9	610,7	2,16	129,8	1,6
	0,5	27,3	7,47	38,2	613,5	2,46	129,2	1,51
	1	26,8	7,48	36,8	580,7	2,64	129,7	1,5
	1,5	26,2	7,42	41,8	613,5	2,82	129,2	1,48
	2	25,3	7,43	39	604,6	2,94	129,4	1,45
	2,5	25,7	7,44	38,9	592,1	2,97	129,9	1,46
	3	25,1	7,4	40,8	589,6	3,04	129,8	1,44
	3,5	25,1	7,4	41,1	606,4	3,2	129,8	1,44
	4	25,4	7,48	34,5	589,5	3,08	131,1	1,42
	4,5	23,7	7,39	40,6	589,4	3,09	130,4	1,42
	5	24,6	7,44	36,6	578,7	3,1	130,7	1,42

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P14	0	29,1	7,5	39,4	550,6	2,06	128,4	1,43
	0,5	27,6	7,4	45,1	602,7	2,42	128,8	1,28
	1	27	7,43	41,6	557,4	2,58	129,2	1,26
	1,5	26,9	7,43	41,5	561	2,77	129,4	1,27
	2	25,7	7,49	41,5	565,8	2,88	129,9	1,24
	2,5	25,3	7,42	40,3	559,5	2,93	129,7	1,24
	3	25,4	7,43	38,9	568,7	2,98	129,9	1,24
	3,5	27,5	7,56	30,9	524,6	3	130,7	1,24
	4	25,4	7,56	28,4	353,6	2,93	123,6	1,06
	4,5	25,2	7,44	38,3	542,8	3,03	131,1	1,25
	5	25,3	7,46	36,5	510,2	3,07	131,5	1,25

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P15	0	27,8	7,48	38,2	632,9	2,03	129,9	1,19
	0,5	27,1	7,47	37,9	596,9	2,13	129,1	1,17
	1	26,6	7,44	39,9	592,6	2,26	129,5	1,17
	1,5	26,9	7,43	41,2	610,8	2,38	129,2	1,17
	2	26	7,38	44,6	599,8	2,46	129,2	1,18
	2,5	26,7	7,4	43,8	598,2	2,51	129,2	1,17
	3	24,8	7,35	45,6	596	2,56	129	1,16
	3,5	26,1	7,39	44,6	591,6	2,6	129,5	1,18
	4	25,8	7,38	44,5	588,7	2,65	130,1	1,17
	4,5	25	7,39	41,8	552,1	2,68	130,3	1,16
	5	26,2	7,39	44,7	591,4	2,7	130,3	1,17

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P16	0	27,8	7,33	54,2	577,4	2,1	128,7	1,29
	0,5	26,7	7,44	40,4	604,6	2,41	128,5	1,2
	1	26,7	7,44	39,7	595,1	2,53	128,7	1,19
	1,5	25	7,42	39,2	541,1	2,63	128,6	1,19
	2	25,9	7,4	42,8	600,9	2,72	128,4	1,2
	2,5	25,9	7,43	39,7	587,4	2,76	128,8	1,19
	3	25,2	7,41	40,7	589,3	2,78	128,7	1,19
	3,5	24,8	7,4	39,3	555,2	2,1	129,6	1,19
	4	24,1	7,37	42,5	586,1	2,81	128,9	1,18
	4,5	24,9	7,42	39,5	555,2	2,83	129,2	1,18
	5	22,9	7,35	42,8	565,1	2,87	130,1	1,19

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P17	0	28,3	7,41	45,2	725,1	1,95	130,5	2,13
	0,5	27,2	7,41	43,6	657,6	2,34	129,1	2,01
	1	25,3	7,42	40	553,1	2,56	129,5	1,9
	1,5	26,5	7,5	33,4	588,1	2,64	129,4	1,85
	2	25,1	7,42	40	592,1	2,74	129,5	1,8
	2,5	25,5	7,46	36,7	567,5	2,8	129,8	1,78
	3	24,9	7,43	38,7	590,1	2,82	129,9	1,75
	3,5	25	7,46	36,1	566,5	2,88	130,6	1,74
	4	24,1	7,39	40,5	566,2	2,91	130,1	1,71
	4,5	23,9	7,38	41,8	577,5	2,96	130,8	1,72
	5	24,7	7,41	39,1	572,2	3	131,1	1,7

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P18	0	26,2	7,4	43,7	625,6	2	127,6	2,15
	0,5	25,4	7,36	46,2	576,7	2,09	128,2	2,16
	1	27,1	7,47	37,5	574	2,1	128,8	2,14
	1,5	26,4	7,44	39,8	562,8	2,19	129,1	2,13
	2	26,7	7,48	36,3	540,7	2,21	129,6	2,11
	2,5	26,3	7,39	43,6	569,3	2,34	129,5	2,12
	3	26,7	7,43	40,9	571,9	2,4	129,7	2,07
	3,5	24,9	7,38	43,2	566,9	2,54	129,8	2,04
	4	25,5	7,43	39	563,8	2,59	129,8	2
	4,5	26,1	7,47	36,6	550,9	2,64	130,5	1,97
	5	25,4	7,38	44,2	600	2,69	130,4	1,92

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P19	0	26,8	7,49	35,8	616	1,94	127,5	2,56
	0,5	25,4	7,44	37,9	524,7	2,31	128,4	2,5
	1	23,8	7,52	29,4	218,6	2,41	128	2,41
	1,5	25,8	7,43	39,4	541,2	2,59	128,1	2,38
	2	25,6	7,42	40,1	520,7	2,68	128,8	2,35
	2,5	25,1	7,44	37,7	519,9	2,69	129	2,3
	3	25,4	7,49	33,7	493	2,72	129,7	2,28
	3,5	25,1	7,4	41,3	553,5	2,76	129,4	2,27
	4	24,9	7,42	39,2	535,6	2,79	129,8	2,23
	4,5	24,5	7,38	42,6	537,6	2,81	129,8	2,23
	5	22,8	7,34	43,2	490,8	2,86	130,6	2,17

	Perfusionszeit	HCO ₃ ⁻	PH	PCO ₂	PO ₂	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺
	Stunden	[mmol/ l]		[mmHg]	[mmHg]	[mmol/ l]	[mmol/ l]	[mmol/ l]
P20	0	27	7,41	43,5	576,3	1,93	126,6	2,58
	0,5	27	7,46	38,4	519,6	2,19	127,7	2,53
	1	23,7	7,43	36,6	528,1	2,46	126,6	2,4
	1,5	25,8	7,43	39,4	565	2,6	127,1	2,32
	2	26	7,47	36,5	526,3	2,69	128,4	2,25
	2,5	24,1	7,41	39,1	496	2,74	128,4	2,22
	3	23,7	7,42	37,7	512,8	2,8	129,2	2,19
	3,5	24	7,36	43,7	548,1	2,8	128,2	2,17
	4	23,8	7,42	37,1	538,6	2,82	128,2	2,13
	4,5	23,6	7,42	37,6	491,4	2,88	129,3	2,11
	5	22,8	7,41	36,9	486,9	2,9	129,6	2,09

9.2 Standardsicherheitsanweisung (SOP)