

---

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 2.1	Nephron aus Oberleithner und Greger (2005)	15
Abbildung 3.1	Darstellung der Anschallebenen der rechten Niere (HOFFMANN, WOOD et. al. 1995)	36
Abbildung 3.2	Duplex-dopplersonographische Darstellung des Blutflusses der rechten Niere eines klinisch gesunden Pferdes	37
Abbildung 3.3	Auswahl der Messpunkte an der rechten Niere	38
Abbildung 3.4	Beispielhafte Messung von PSV, EDV und TAMAX	38
Abbildung 4.1	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Serum-Kreatininkonzentrationen	42
Abbildung 4.2	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung des $\gamma$ GT/Kreatinin-Verhältnisses im Harn	43
Abbildung 4.3	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der fraktionellen Exkretion von Natrium	44
Abbildung 4.4	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der systolischen Spitzengeschwindigkeiten (PSV)	47
Abbildung 4.5	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der enddiastolischen Geschwindigkeit (EDV)	48
Abbildung 4.6	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der mittleren Maximalgeschwindigkeit (TAMAX)	49
Abbildung 4.7	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Resistive Index (RI)	50
Abbildung 4.8	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Pulsatility Index (PI)	51
Abbildung 4.9	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der A/B-ratio	52
Abbildung 4.10	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Spannweiten der systolischen Spitzengeschwindigkeit (PSV)	53
Abbildung 4.11	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Spannweiten des Resistive Index (RI)	54
Abbildung 4.12	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der systolischen Spitzengeschwindigkeit (PSV) im Zusammenhang mit dem Hämatokrit	55
Abbildung 4.13	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Resistive Index (RI) im Zusammenhang mit dem Hämatokrit	56
Abbildung 4.14	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der systolischen Spitzengeschwindigkeit (PSV) im Zusammenhang mit der Kreatininkonzentration im Serum	57
Abbildung 4.15	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Resistive Index (RI) im Zusammenhang mit der Kreatininkonzentration im Serum	58
Abbildung 4.16	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der systolischen Spitzengeschwindigkeit (PSV) im Zusammenhang mit dem $\gamma$ GT/Kreatinin-Verhältnis im Harn	59

---

Abbildung 4.17	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Resistive Index (RI) im Zusammenhang mit dem $\gamma$ GT/Kreatinin-Verhältnis im Harn	60
Abbildung 4.18	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der systolischen Spitzengeschwindigkeit (PSV) im Zusammenhang mit der fraktionellen Exkretion von Natrium	61
Abbildung 4.19	Streudiagramm zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Resistive Index (RI) im Zusammenhang mit der fraktionellen Exkretion von Natrium	62
Abbildung 4.20	Streudiagramme zur beispielhaften Darstellung der sechs Messungen der systolischen Spitzengeschwindigkeit (PSV) und des Resistive Index (RI) von Pferd 13 vor und während der Infusion	63
Abbildung 4.21	Streudiagramm zur beispielhaften Darstellung der sechs Messungen der systolischen Spitzengeschwindigkeit (PSV) und des Resistive Index (RI) von Pferd 18 vor und während der Infusion	65
Abbildung 4.22	Duplex- dopplersonographische Darstellung des Blutflusses der rechten Niere von Pferd 18 vor der Infusion	66
Abbildung 4.23	Duplex- dopplersonographische Darstellung des Blutflusses der rechten Niere von Pferd 18 während der Infusion	66
Abbildung 4.24	Streudiagramme zur beispielhaften Darstellung der sechs Messungen der systolischen Spitzengeschwindigkeit (PSV) und des Resistive Index (RI) drei Wochen nach der Erstuntersuchung von Pferd 18	67
Abbildung 4.25	Duplex- dopplersonographische Darstellung des Blutflusses der rechten Niere bei der Erstuntersuchung von Pferd 18, Flussgeschwindigkeiten im Vergleich zur Kontrollgruppe erniedrigt	68
Abbildung 4.26	Duplex- dopplersonographische Darstellung des Blutflusses der rechten Niere drei Wochen nach der Erstuntersuchung von Pferd 18, Flussgeschwindigkeiten im Bereich der Werte der Pferde der Kontrollgruppe	69
Abbildung 4.27	Duplex- dopplersonographische Darstellung des Blutflusses der rechten Niere von Pferd 28 mit aplastischer Anämie	74
Abbildung 9.1	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der enddiastolischen Geschwindigkeit (EDV) und der mittleren Maximalgeschwindigkeit (TAMAX) im Zusammenhang mit dem Hämatokrit	116
Abbildung 9.2	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Pulsatility Index (PI) und der A/B-ratio im Zusammenhang mit dem Hämatokrit	117
Abbildung 9.3	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der enddiastolischen Geschwindigkeit (EDV) und der mittleren Maximalgeschwindigkeit (TAMAX) im Zusammenhang mit der Kreatininkonzentration im Serum	118
Abbildung 9.4	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Pulsatility Index (PI) und der A/B-ratio im Zusammenhang mit der Kreatininkonzentration im Serum	118

---

Abbildung 9.5	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der enddiastolischen Geschwindigkeit (EDV) und der mittleren Maximalgeschwindigkeit (TAMAX) im Zusammenhang mit dem $\gamma$ GT/Kreatinin-Verhältnis im Harn	119
Abbildung 9.6	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Pulsatility Index (PI) und der A/B-ratio im Zusammenhang mit dem $\gamma$ GT/Kreatinin-Verhältnis im Harn	120
Abbildung 9.7	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte der enddiastolischen Geschwindigkeit (EDV) und der mittleren Maximalgeschwindigkeit (TAMAX) im Zusammenhang mit der fraktionellen Exkretion von Natrium	121
Abbildung 9.8	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Mittelwerte des Pulsatility Index (PI) und der A/B-ratio im Zusammenhang mit der fraktionellen Exkretion von Natrium	121
Abbildung 9.9	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Spannweiten der enddiastolischen Geschwindigkeit (EDV) und der mittleren Maximalgeschwindigkeit (TAMAX)	122
Abbildung 9.10	Streudiagramme zur vergleichenden Darstellung der Spannweiten des Pulsatility Index (PI) und der A/B-ratio	123