

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Zweck und Ziel der Sammlung</i>	V
<i>Geleitwort von Prof. Dr. C. E. Alken-Homburg/Saar</i>	VI
 <i>A. Einleitung</i>	 1
 <i>B. Anatomische Vorbemerkungen zur Nierendurchblutung und Nierenfunktion</i>	 2
1. Die Blutgefäße der Nierenrinde	2
2. Die Blutgefäße des Nierenmarks	2
3. Der juxtaglomeruläre Apparat	3
4. Besondere Eigenschaften des Nierenkreislaufs	4
5. Pathologisch-anatomische Veränderungen der Blutgefäße bei akuter und chronischer Harnstauungsniere	4
a) bei akuter Harnstauung	4
b) bei chronischer Harnstauung	5
 <i>C. Physiologische Vorbemerkungen zur Nierendurchblutung und Nierenfunktion</i>	 6
1. Die Blutverteilung in der Niere	6
2. Die Regulation des Nierenkreislaufs	7
a) die myogene Theorie	8
b) die Theorie der Stimulierung des Renin-Angiotensin-Mechanismus für die Autoregulation der Niere	8
c) der extrarenale nervale Einfluß auf die Nierenhämodynamik	9
3. Pathophysiologie der Harnstauungsniere	9
 <i>D. Funktionsdiagnostik bei Harnstauungsniere</i>	 10
1. Bestimmung der Nierendurchblutung	10
a) im Tierexperiment anwendbare Methoden	10
b) klinisch anwendbare Methoden	11
2. Die Druckmessung im Nierenbecken	12
3. Die Nierenszintigraphie	14
4. Die Isotopennephrographie	15
5. Die seitengetrennte Bestimmung des effektiven Nierenplasmastroms mit Radioisotopen nach Oberhausen	16
6. Röntgendiagnostik	19
 <i>E. Tierexperimentelle Untersuchungen bei akuter und chronischer Harnstauung</i>	 22
1. Durchblutung und Funktion akuter Harnstauungsniere	22
a) Literaturüberblick	22
b) eigene Untersuchungen	25
Methodik	25
Die thermoelektrische Wärmeleitmessung	26

Inhaltsverzeichnis

Meßprinzip	27
Ergebnisse	28
c) Schlußfolgerungen	38
2. <i>Durchblutung und Funktion chronischer Harnstauungsniere</i>	39
a) Literaturüberblick	39
Harnstauungsniere und Blutdruck	40
b) eigene Untersuchungen	41
Methodik	41
Ergebnisse	42
Schlußfolgerungen	50
 <i>F. Klinik der Harnstauungsniere</i>	53
1. <i>Literaturüberblick</i>	53
a) Untersuchungen bei akuter Harnstauung	53
b) Untersuchungen bei chronischer Harnstauung	54
2. <i>Pathogenese der Harnstauungsniere</i>	55
3. <i>Klinische Diagnostik und Verlaufskontrollen</i>	56
4. <i>Schlußfolgerungen</i>	64
 <i>Danksagung</i>	66
 <i>Literatur</i>	67
 <i>Sachverzeichnis</i>	77