

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Der Untersuchungsablauf der transrektalen Prostatasonographie (TPS/TRUS)</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Die Sonoanatomie von Prostata und Samenblasen im transrektalen Schnittbild</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>Das transrektale Schnittbild der Prostata bei Entzündungen</b>	<b>27</b>
4.1	Allgemeines	27
4.2	Akute Entzündungen	27
4.2.1	Die akute Prostatitis	27
4.2.2	Die fokale Prostatitis	28
4.2.3	Der Prostataabszeß	28
4.3	Chronische Entzündungen	29
4.3.1	Die chronische unspezifische Prostatitis	29
4.3.2	Die granulomatöse Prostatitis	30
<b>5</b>	<b>Zystische Aussparungen im transrektalen Schnittbild der Prostata</b>	<b>37</b>
5.1	Allgemeines	37
5.2	Solitäre Zysten	37
5.3	Multiple Zysten	38
<b>6</b>	<b>Die benigne Prostatahyperplasie (BPH) im sonographischen Schnittbild</b>	<b>45</b>
6.1	Allgemeines	45
6.2	Die Entwicklung der benignen Prostatahyperplasie in TZ und CZ	45
6.3	Das sonographische Bild der benignen Prostatahyperplasie (BPH) und ihre Differentialdiagnose	46
6.3.1	Das Prostatakarzinom in der TZ	46

6.4	<b>Das sonographische Bild der behandelten benignen Prostatahyperplasie</b> .....	47
<b>7</b>	<b>Das Prostatakarzinom im transrektalen sonographischen Schnittbild</b> .....	57
7.1	Die TPS als Kriterium in der Diagnostik des Prostatakarzinoms .....	57
7.2	Die Differentialdiagnosen auffälliger sonographischer Befunde .....	59
7.2.1	Echoarme Läsionen .....	59
7.2.2	Kapselkonturunregelmäßigkeiten .....	60
7.2.3	Veränderte Prostatadiameter .....	61
7.2.4	Bewertung der Kriterien für die Relevanz eines Prostatakarzinoms .....	62
7.3	Das Fehlen sonographischer Zeichen beim Prostatakarzinom .....	63
7.4	Der sonographische Nachweis einer Kapselüberschreitung und/oder eines Samenblasenbefalls durch das Prostatakarzinom ...	64
<b>8</b>	<b>Die ultraschallgeführte transrektale Biopsie der Prostata</b> .....	87
8.1	Allgemeines .....	87
8.2	Transrektale versus perineale Biopsie .....	88
8.3	Die Durchführung der transrektalen Biopsie ..	89
8.4	Die Sextantenbiopsie .....	89
<b>9</b>	<b>Postoperative Zustände der Prostata im sonographischen Schnittbild</b> .....	99
9.1	Allgemeines .....	99
9.2	Das Bild nach der transurethralen Resektion ..	99
9.2.1	Die normale Loge .....	99
9.2.2	Die unregelmäßige Logenkontur .....	101
9.2.3	Adenomresiduen, Adenomregenerate .....	101
9.3	Das Bild nach der Adenomektomie .....	102
9.4	Der Stent in der prostatischen Harnröhre ...	102
9.5	Das Bild bei und nach Behandlung des Prostatakarzinoms .....	103
9.5.1	Hormonablation und/oder Bestrahlung .....	103
9.5.2	Die radikale Prostatovesikulektomie .....	104
9.5.3	Die lokale Karzinommetastase .....	105
9.6	Das Bild nach der Prostatozystektomie ...	105

<b>10</b>	<b>Die spezielle Problematik der transrektalen Samenblasensonographie</b>	125
10.1	Die normale Sonomorphologie der Samenblasen	125
10.2	Die pathologische Sonomorphologie der Samenblasen	126
10.3	Samenblasenbiopsien und ihre Problematik	126
<b>11</b>	<b>Die Bedeutung neuerer Techniken für die aktuelle sonographische Diagnostik der Erkrankungen von Prostata und Samenblasen</b>	133
11.1	Die farbkodierte Dopplersonographie (FKDS)	133
11.2	Die 3D-Sonographie	134
11.3	Innovationen – was bleibt?	135
<b>Literatur</b>		141
<b>Sachverzeichnis</b>		145