

INHALT

<i>Zweck und Ziel der Sammlung</i>	VII
<i>Vorwort</i>	IX
1. Einleitung und Problemstellung	1
2. Allgemeiner Teil	4
2.1 Anatomischer Aufbau der Prostata	4
2.2 Hormonelle Beeinflußbarkeit der Prostata	7
2.3 Geschichtlicher Überblick, Häufigkeit und Morbidität des Prostatakarzinoms	9
2.4 Ätiologie und hormonelle Beeinflußbarkeit des Prostatakarzinoms	13
2.5 Die Behandlung des Prostatakarzinoms	17
2.6 Feinstrukturelle Veränderungen des Prostata-Karzinoms im histologischen Schnittpräparat unter dem Einfluß männlicher und weiblicher Geschlechtshormone	23
2.7 Mikroskopischer Befund	24
2.8 Makroskopischer Befund	26
2.9 Möglichkeiten der Gewebsentnahme aus der Prostata	30
3. Spezieller Teil: Prostatazytologie	33
3.1 Geschichtlicher Überblick und Möglichkeiten zytologischer Untersuchungen an der menschlichen Prostata	33
3.2 Die transrektale Feinnadel- bzw. Aspirationsbiopsie nach Franzén	35
1. Indikation und Kontraindikation zur transrektalen Feinnadelbiopsie	35
2. Punktionsbesteck nach Franzén	36
3. Technik der transrektalen Feinnadelbiopsie	37
4. Zubereitung der zytologischen Ausstrichpräparate	39
5. Beurteilung zytologischer Ausstrichpräparate	40
a) Das normale Zellbild der Prostata	40
b) Allgemeine zytologische Malignitätskriterien des Prostatakarzinoms	44
6. Zytologische Differenzierungsgrade des Prostatakarzinoms	45
a) Hochdifferenziertes Prostatakarzinom	46
b) Mitteldifferenziertes Prostatakarzinom	47
c) Niederdifferenziertes Prostatakarzinom	48
d) Anaplastisches Prostatakarzinom	49
7. Morphologische Veränderungen des Prostataadenom- und Karzinomgewebes im histologischen Schnitt- und zytologischen Ausstrichpräparat unter dem Einfluß von Östrogenen	49
4. Klinischer Teil	62
4.1 Vergleichende zytologische und mikrobiologische Untersuchungen bei chronisch-rezidivierender Prostatitis	62
1. Krankengut	62
2. Methode	63
3. Ergebnisse	64

4.2 Treffsicherheit der transrektalen Feinnadelbiopsie und klinische Bedeutung des zytologischen Differenzierungsgrades des Prostatakarzinoms	68
1. Krankengut	68
2. Ergebnisse	69
4.3 Die Bedeutung des zytologischen Differenzierungsgrades des Prostatakarzinoms für den klinischen Verlauf — Befundänderungen unter antiandrogen Therapie	76
1. Krankengut	76
2. Beurteilung des therapeutischen Hormoneffektes	76
3. Art der Behandlung	77
4. Ergebnisse	
a) Der therapeutische Hormoneffekt in Anhängigkeit vom zytologischen Differenzierungsgrad des Prostatakarzinoms	78
b) Der rektale Tastbefund des Prostatakarzinoms unter Berücksichtigung verschiedener Differenzierungsgrade und seine Veränderung unter antiandrogener Behandlung	82
c) Klinisches Stadium und zytologischer Differenzierungsgrad vor und während der antiandrogenen Behandlung	89
d) Miktionsbeschwerden und zytologischer Differenzierungsgrad vor und während der antiandrogenen Behandlung des Prostatakarzinoms.	91
e) Das Verhalten der Serumphosphatasen unter Berücksichtigung des zytologischen Differenzierungsgrades vor und während der antiandrogenen Behandlung des Prostatakarzinoms	94
f) Metastasenhäufigkeit unter Berücksichtigung der verschiedenen zytologischen Differenzierungsgrade beim Prostatakarzinom	98
g) Altersverteilung und zytologischer Differenzierungsgrad beim Prostatakarzinom	100
5. Experimenteller Teil	103
5.1 Material und Methode	105
5.2 Ergebnisse	106
6. Diskussion	120
6.1 Experimenteller Teil	120
6.2 Klinischer Teil.	123
7. Zusammenfassung	144
<i>Literaturverzeichnis</i>	147
<i>Sachregister</i>	161