

Inhaltsverzeichnis

I. EINLEITUNG	1
II. DIE HERSTELLUNG DER ZYTOLOGISCHEN PRÄPARATE	4
A. <i>Fixierung und Versand der Präparate</i>	4
B. <i>Das zytologische Laboratorium</i>	10
C. <i>Die Färbung der Ausstriche nach Papanicolaou</i>	14
1. <i>Allgemeine Bemerkungen</i>	14
2. <i>Die Technik der Färbung</i>	14
III. ALLGEMEINE BEMERKUNGEN ZUR BEURTEILUNG ZYTOLOGISCHER PRÄPARATE	21
IV. DIE MATERIALGEWINNUNG UND ZYTOLOGISCHE AUSWERTUNG	24
A. <i>Materialgewinnung aus dem Urin (Exfoliativzytologie) und Beurteilung der gefärbten Ausstriche</i>	24
1. <i>Technik der Materialgewinnung aus dem Urin</i>	25
2. <i>Beurteilung des diagnostischen Wertes der Exfoliativzytologie aus dem Urin</i>	27
3. <i>Die zytologische Beurteilung der Ausstriche der Exfoliativzytologie</i>	30
4. <i>Die zellulären Bestandteile der Ausstriche der Exfoliativzytologie</i>	31
a) <i>Normale Zellen</i>	31
b) <i>Tumorzellen</i>	32
<i>Papillome des Übergangsepithels</i>	32
<i>Karzinome des Übergangsepithels</i>	34
5. <i>Veränderungen der Zellen, die durch die Einwirkung des Urins hervorgerufen werden</i>	42
B. <i>Materialgewinnung von der Tumoroberfläche bei Nierenbecken-, Ureter- und Blasentumoren (Aspirationszytologie) und Beurteilung der gefärbten Ausstriche</i>	44
1. <i>Technik der Materialgewinnung</i>	45
a) <i>Nierenbecken- und Uretertumoren</i>	45
b) <i>Blasentumoren</i>	47
2. <i>Die zellulären Bestandteile der Ausstriche der Aspirationszytologie aus Nierenbecken und Ureter</i>	49
a) <i>Normale Zellen</i>	49
b) <i>Tumorzellen</i>	53
<i>Der zytologische Befund eines Aspirats aus Ureter oder Nierenbecken bei Vorliegen eines Papilloms</i>	53

Der zytologische Befund eines Aspirats aus Ureter oder Nierenbecken bei Vorliegen eines Karzinoms	56
3. Die zellulären Bestandteile der Ausstriche der Aspirationszytologie aus der Harnblase	61
a) Normale Zellen	61
b) Tumorzellen	63
Der zytologische Befund eines Aspirats von der Oberfläche eines Harnblasenpapilloms	63
Der zytologische Befund eines Aspirats von der Oberfläche eines Harnblasenkarzinoms	69
C. Materialgewinnung aus der Prostata durch Punktion und Aspiration (Prostataaspirationsbiopsie) und Beurteilung der gefärbten Ausstriche	76
1. Das Punktionsbesteck nach Franzén	78
2. Technik der Prostatapunktion	80
3. Herstellung der Ausstriche	81
4. Die zytologische Beurteilung der durch Feinnadelbiopsie gewonnenen Ausstriche	82
a) Das Prostataadenom	82
b) Die chronische Prostatitis	84
c) Das Prostatakarzinom	86
5. Veränderungen des zytologischen Befundes als Folge der antiandrogenen Behandlung des Prostatakarzinoms	91
Sachregister	97