

Inhaltsverzeichnis

A.	Historische Entwicklung und Stellung der Andrologie in der Medizin	9
B.	Diagnostik andrologischer Störungen	12
I.	Die Anamnese	13
II.	Die körperliche Untersuchung	18
III.	Die Ejakulatuntersuchung	19
1.	Morphologische Untersuchung des Ejakulats	20
1.1	pH-Bestimmung	20
1.2	Konsistenz, Menge	21
1.3	Geruch des Ejakulats	21
1.4	Farbe des Ejakulats	21
1.5	Mikroskopische Untersuchung (Nativpräparat, gefärbtes Ausstrichpräparat, Eosin-Test, Auszählung in der Zählkammer, Zusatz von Lösungen zwecks „Wiederbelebung“ u. a. m.)	21
1.6	Die sexuelle Karenz	26
2.	Biochemische Untersuchung des Ejakulats	28
2.1	Fruktose	28
2.2	Fruktolyse	29
2.3	Fruktose und Spermatozoenzahl	31
2.4	Fruktoseschwankungen	31
2.5	Fruktose und Lebensalter	31
2.6	Fruktose und Androgenspiegel (Leydig-Zellfunktion)	32
2.7	Akrosin	32
2.8	Trypsininhibitor	32
2.9	Carnitin	33
2.10	Die Bedeutung biochemischer Untersuchungen für die Fertilitätsdiagnostik	33
IV.	Andrologische Spezialuntersuchungen	34
1.	Die Hodenbiopsie	34
2.	Hormonanalysen	37

3.	Erweiterte endokrinologische Diagnostik	39
4.	Geschlechtschromatinbestimmung und Chromosomenanalyse	39
5.	Hodenhistologie	40
V.	Die Diagnosestellung	44
C.	Die Therapie andrologischer Störungen	49
I.	Die Anwendung von Medikamenten	49
1.	Hochdosierte Testosteron-Depot-Therapie	49
2.	Androgenbehandlung bei Oligozoospermie und Teratozoospermie	50
3.	Androgenbehandlung der postpuberalen Leydig-Zellinsuffizienz	51
4.	Die Anwendung von HMG-Präparaten	51
5.	Kallikreinbehandlung bei Motilitätsstörungen	52
II.	Die operative Therapie	53
1.	Verschluß der ableitenden Samenwege	53
2.	Refertilisierung	54
3.	Varikozele	54
III.	Die gynäkologisch-andrologische Kooperation als Voraussetzung einer wirksamen Therapie	56
IV.	Die Beurteilung des Behandlungserfolges	58
D.	Spezialprobleme der Andrologie	62
I.	Der Hodenhochstand	62
II.	Die sog. Polyzoospermie sive Hyperzoospermie	66
III.	Das Symptom Oligozoospermie	68

IV.	Sonderformen des Hypogonadismus beim Mann	70
1.	Das Sertolizell-Syndrom	70
2.	Das Klinefelter-Syndrom	71
3.	Die postpuberale Leydig-Zellinsuffizienz	74
V.	Der Einfluß exogener Noxen auf die Fortpflanzungsfähigkeit des Mannes (Medikamente, Nikotin)	76
VI.	Die Varikozele	77
VII.	Die Impotentia coeundi	78
VIII.	Das Klimakterium virile und seine Behandlung	81
IX.	Die andrologische Begutachtung in Vaterschaftsprozessen	83
X.	Die Adoption Hinweise zur Adoption	86
XI.	Die Kassenüblichkeit andrologischer Untersuchungen einschließlich kassenwirtschaftlicher Verordnungen	90
XII.	Vasektomie	91
E.	Schlußbetrachtung	93
	Anhang: Fragebogen-Muster f. ausl. Patienten	95
	Literatur	96
	Sachverzeichnis	97