

Inhaltsverzeichnis

A. Historische Entwicklung und Stellung der Andrologie in der Medizin	9	3. Erweiterte endokrinologische Diagnostik	39
B. Diagnostik andrologischer Störungen	12	4. Geschlechtschromatinbestimmung und Chromosomenanalyse	39
I. Die Anamnese	13	5. Hodenhistologie	40
II. Die körperliche Untersuchung	18	V. Die Diagnosestellung	44
III. Die Ejakulatuntersuchung	19	C. Die Therapie andrologischer Störungen	49
1. Morphologische Untersuchung des Ejakulats	20	I. Die Anwendung von Medikamenten	49
1.1 pH-Bestimmung	20	1. Hochdosierte Testosteron-Depot-Therapie	49
1.2 Konsistenz, Menge	21	2. Androgenbehandlung bei Oligozoospermie und Teratozoospermie	50
1.3 Geruch des Ejakulats	21	3. Androgenbehandlung der postpuberalen Leydig-Zell-insuffizienz	51
1.4 Farbe des Ejakulats	21	4. Die Anwendung von HMG-Präparaten	51
1.5 Mikroskopische Untersuchung (Nativpräparat, gefärbtes Ausstrichpräparat, Eosin-Test, Auszählung in der Zählkammer, Zusatz von Lösungen zwecks „Wiederbelebung“ u. a. m.	21	5. Kallikreinbehandlung bei Motilitätsstörungen	52
1.6 Die sexuelle Karezza	26	II. Die operative Therapie	53
2. Biochemische Untersuchung des Ejakulats	28	1. Verschluß der ableitenden Samenwege	53
2.1 Fruktose	28	2. Refertilisierung	54
2.2 Fruktolyse	29	3. Varikozele	54
2.3 Fruktose und Spermatozoenzahl	31	III. Die gynäkologisch-andrologische Kooperation als Voraussetzung einer wirksamen Therapie	56
2.4 Fruktoseschwankungen	31	IV. Die Beurteilung des Behandlungserfolges	58
2.5 Fruktose und Lebensalter	31	D. Spezialprobleme der Andrologie	62
2.6 Fruktose und Andogenspiegel (Leydig-Zell-funktion)	32	I. Der Hodenhochstand	62
2.7 Akrosin	32	II. Die sog. Polyzoospermie sive Hyperzoospermie	66
2.8 Trypsininhibitor	32	III. Das Symptom Oligozoospermie	68
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		

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