

Inhaltsverzeichnis

Normale Entwicklungsgeschichte der Gonaden und der Geschlechtsgänge

Von M. WATZKA, Mainz	1
Anlage und Entwicklung des Hodens	1
Anlage und Entwicklung des Ovars	4
Die Keimbahn	5
Der Bauplan der Keimdrüsen	6
Die Entwicklung und das Schicksal der Geschlechtsgänge	9
Zusammenfassung	14
Literaturverzeichnis.	15

Grundlagen der Intersexualität

Von E. WITSCH und J. M. OPITZ, Iowa/USA	17
Wesen des Geschlechts	17
Geschlechtsmerkmale	19
Geschlechtsbestimmung	21
Stammesgeschichte der geschlechtsbestimmenden Erbmechanismen	23
Genetische Intersexualität und Geschlechtsumkehr	25
Postgenetische Geschlechtsumkehr	28
Zusammenfassung	34
Literaturverzeichnis.	35

Intersexualität bei Säugetieren

Von W. KOCH, München.	37
Die unfruchtbaren Rinderzwillinge	38
Intersexualität beim Schwein	42
Intersexuelle Ziegen.	44
Gehörnte Ricken	47
Katzenintersexe	47
Zusammenfassung	48
Literaturverzeichnis.	48

Das Geschlechtschromatin

Von M. L. BARR, London, Ontario, Kanada.	50
Einführung	50
Kerngeschlechtsdimorphismus bei verschiedenen Tieren	51

Geschlechtschromatin in Embryonen und fötalen Geweben	55
Das Geschlechtschromatin in vitro und postmortal	57
Morphologische Charakteristika des Geschlechtschromatins	58
Herkunft des Geschlechtschromatins	64
Das Geschlechtschromatin als diagnostische Hilfe zur Klärung von Störungen der Geschlechtsdifferenzierung	68
Zusammenfassung	70
Literaturverzeichnis.	70

Das Kerngeschlecht der Leukozyten

Von W. M. DAVIDSON, London/England, und D. R. SMITH, Reading/England	74
Der morphologische Geschlechtsunterschied der Kerne polymorphkerniger Leukozyten des Menschen	74
Morphologische Charakteristika des Geschlechtschromatins in Leukozyten	74
Beziehungen der Trommelschlegelanhängsel an den Leukozytenkernen zu den Knoten der Gewebskerne	78
Beziehungen der neutrophilen Trommelschlegelanhängsel zu den Chromosomen	79
Häufigkeit der Trommelschlegel an Leukozytenkernen	80
Die funktionelle Bedeutung der Trommelschlegel	81
Die morphologischen Geschlechtsunterschiede in den Kernen polymorphkerniger Leukozyten bei verschiedenen Tierarten	81
Praktische Überlegungen zur Diagnose des Kerngeschlechts polymorphkerniger Leukozyten	83
Klinische Methoden	83
Chimären	84
Menschliche Chimären	84
Hybriden	85
Das Kerngeschlecht polymorphkerniger Leukozyten bei Anomalien	85
Anomalien der Geschlechtsentwicklung	85
Anomalien anderer Systeme	86
Zusammenfassung	86
Literaturverzeichnis.	86

Die Zytogenese der Intersexualität des Menschen

Von C. E. FORD, Harwell/England	90
Die zytogenetische Analyse des Mechanismus der Geschlechtsbestimmungen bei anderen Spezies	90
Die Chromosomen beim Menschen	92
Die Chromosomen bei menschlichen Intersexen	97
Klinefelter-Syndrom	98
Turner-Syndrom	100
Triplo-X-Frauen	102
XXXY-Formen	104
Wahrscheinlicher X-Defekt	104
XO/XXX-Mosaik.	106
Testikuläre Feminisierung	106
Reine Gonadendysgenese	106
Echter Hermaphroditismus	107

Zytogenetische Fehlmechanismen beim Menschen	108
Non-disjunction	108
Mosaik	111
Geschlechtsbestimmungen beim Menschen	113
Zusammenfassung	117
Literaturverzeichnis	119

Hormone und Intersexualität

Von J. ZANDER und H. D. HENNING, Köln	122
Hormonbildung unter physiologischen Bedingungen	122
Hypophysäre Gonadotropine	122
Steroidhormone	123
Klinisch verwendbare Methoden zur Bestimmung der Hormone oder ihrer Metaboliten	130
Bestimmung der Steroidhormone und ihrer Metaboliten	130
Bestimmung der hypophysären Gonadotropine	139
Hormonbildung bei Intersexualität	140
Allgemeine Einführung	140
Genetische oder Entwicklungsstörungen der Keimdrüsen	142
Adrenogenitales Syndrom bei Nebennierenrindenhypertrophie	151
Tumoren mit heterosexueller Aktivität	161
Zusammenfassungen 144, 145, 147, 149, 150, 153, 163, 166, 171	
Literaturverzeichnis	172

Klinischer Untersuchungsgang

Von C. OVERZIER, Mainz	181
Allgemeines	181
Differentialdiagnose (Übersicht)	182
Einzeluntersuchungen	183
Klinik	183
Laboratorium	184
Psychologie	186
Zusammenfassung	186
Literaturverzeichnis	187

Hermaphroditismus verus

Von C. OVERZIER, Mainz	188
Klinische und makroskopisch-anatomische Befunde	198
Histologische Befunde	210
Testis	210
Ovar	213
Ovotestis	215
Entartung des Gonadengewebes	227

Kerngeschlechts-, Chromosomen-, Hormonuntersuchungen	230
Klinik, Differentialdiagnose, Therapie	234
Zusammenfassung	235
Literaturverzeichnis.	236
 Pseudohermaphroditismus	
Von C. OVERZLER, Mainz.	241
Pseudohermaphroditismus masculinus	241
Pseudohermaphroditismus femininus	251
Ätiogenese, Differentialdiagnose und Behandlung	256
Zusammenfassung	258
Literaturverzeichnis.	258
 Testikuläre Feminisierung	
Von G. A. HAUSER, Basel/Schweiz	261
Historisches	261
Synonyma	261
Definition	262
Kernmorphologisches Geschlecht	262
Anamnese	263
Wachstum	263
Genitale	264
Hormonwerte	270
Extragenitale endokrine Organe	272
Sexualität	272
Psyche	272
Mißbildungen	273
Vererbung	273
Häufigkeit	273
Klassifikation der Fälle	273
Pathogenese und Ätiologie	275
Übergangsformen	276
Diagnostisches Vorgehen	276
Differentialdiagnose	277
Verlauf und Prognose	278
Behandlung	278
Zusammenfassung	279
Literaturverzeichnis.	280
 Sogenanntes echtes Klinefelter-Syndrom	
Von C. OVERZLER, Mainz.	283
Einführung	283
Kerngeschlecht und Chromosomen	284
Häufigkeit des Klinefelter-Syndroms	287
Symptome.	289

Histologische Befunde	294
Hormonbefunde	298
Differentialdiagnose und Therapie	300
Zusammenfassung	300
Literaturverzeichnis	300
Gonadendysgenesie	
Von G. A. HAUSER, Basel/Schweiz	304
Historisches	304
Synonyma	305
Definition	306
Symptomatologie	306
Wachstum	308
Knochen	311
Geschlechtschromosomen-Befunde	314
Genitale	315
Sekundäre Geschlechtsmerkmale	323
Extragenitale Symptome und Mißbildungen	324
Nervensystem	327
Psyche	328
Sexualhormonbefunde	328
Vererbung	331
Diagnostisches Vorgehen	332
Differentialdiagnose	334
Spezialformen und Grenzfälle	336
Klassifikation der eigenen Fälle	340
Pathogenese und Ätiologie	340
Zusammenfassung	343
Literaturverzeichnis	344
Adrenogenitales Syndrom	
Von J. R. BIERICH, Hamburg	353
Die hyperplasiebedingten Formen des adrenogenitalen Syndroms	353
Häufigkeit und Vererbung	353
Krankheitsbilder	354
Das unkomplizierte kongenitale adrenogenitale Syndrom	354
Spätmanifestationen des hyperplasiebedingten adrenogenitalen Syndroms	369
Das adrenogenitale Salzverlustsyndrom	370
Das adrenogenitale Syndrom mit Hypertension	373
Nebennierenrindenhyperplasie mit periodischem Fieber	373
Das adrenogenitale Syndrom infolge Tumoren der Nebennierenrinde	374
Klinisches Bild	374
Pathologische Anatomie	375
Biochemische Veränderungen	375
Diagnose und Differentialdiagnose des adrenogenitalen Syndroms	376
Therapie	381

Unkompliziertes kongenitales adrenogenitales Syndrom	381
Salzverlustsyndrom	385
Plastische Operationen an den Genitalien	387
Tumoren	387
<i>Anhang</i> : Die kongenitale Lipoidhyperplasie der Nebennieren mit Nebenniereninsuffizienz	388
Klinisches Bild	388
Pathologische Anatomie	388
Pathogenese	389
Diagnose und Differentialdiagnose	389
Therapie	390
Literaturverzeichnis	390

Induzierter Pseudohermaphroditismus

Von C. OVERZIER, Mainz	394
Der endogen induzierte Pseudohermaphroditismus	394
Der exogen induzierte Pseudohermaphroditismus	396
Zusammenfassung	406
Literaturverzeichnis	407

Tumoren mit heterosexueller Aktivität

Von C. OVERZIER und K. HOFFMANN, Mainz	409
Hodentumoren	409
Androblastome	409
Granulosazelltumoren	418
Teratoblastome, Chorionepitheliome	419
Ovarialtumoren	426
Androblastome	426
Nebennierenrindentumoren	441
<i>Anhang</i> : Polyzystische Ovarien und Virilisierung	454
Zusammenfassung	457
Literaturverzeichnis	457

Das Kerngeschlecht der Tumoren

Von B. LENNOX, Glasgow/Schottland	463
Allgemeine Tumoren	463
Grundlagen allgemeiner Anomalien	464
Chromosomenanomalien	465
Mögliche Ausnahmen von der Regel	467
Teratome	468
Chorionepitheliome	474
Zusammenfassung	474
Literaturverzeichnis	475

Plastische Operationen

Von H. GELBKE, Göttingen	476
Einleitende Vorbemerkungen	476
Vermännlichende Plastiken	476
Verlängerungsoperationen des Penis und der Urethra	477
Totale Phalloplastik	481
Sonstige Begleitoperationen	487
Verweiblichende Plastiken	487
Vaginaplastiken	488
Vergrößerungsplastiken der Brüste	492
Sonstige Begleitoperationen	494
Schlußbemerkung	495
Literaturverzeichnis	495

Genitalmißbildungen ohne Intersexualität

Von R. HASCHE-KLÜNDER, Hannover	497
Einleitung	497
Männliche Genitalmißbildungen	498
Mißbildungen des Penis und der Harnröhre	498
Mißbildungen des Hodens	506
Weibliche Genitalmißbildungen	512
Zusammenfassung	514
Literaturverzeichnis	515

Intersexualität und Transvestismus

Von J. H. SCHULTZ, Berlin	516
Liebesleben organisch-sexualgestörter Personen	516
Psychosexuelles Verhalten bei einzelnen intersexen Krankheitsbildern	518
Transvestismus, Biologie und Psychologie	526
Perversionen, Klinik und Therapie	529
Zusammenfassung	533
Literaturverzeichnis	533

Schlußwort

Von C. Overzier, Mainz	536
----------------------------------	-----

Autorenregister	539
----------------------------------	-----

Sachregister	554
-------------------------------	-----