

Inhalt

Vorwort	5
-------------------	---

Einführung in die Problematik der peripubertären Entwicklung H. Böhles	11
---	-----------

1. Varianten der normalen Pubertätsentwicklung H. Stolecke	19
---	-----------

1.1 Die zeitliche Struktur der klinischen Entwicklung	19
1.2 Die Ausprägung der körperlichen Veränderungen	22
1.3 Die Dynamik hormoneller Meßdaten	23
1.4 Psychologische Aspekte und Probleme der Pubertät	26
1.5 Zusammenfassung	27

2. Nicht-klassische Formen des adrenogenitalen Syndroms (AGS) H. G. Dörr	29
---	-----------

2.1 Das nicht-klassische AGS mit 21-Hydroxylase-Defekt	30
2.2 Das nicht-klassische AGS mit 11 β -Hydroxylase- und 3 β -Hydroxy-steroid-Dehydrogenase-Defekt	34
2.3 Zusammenfassung	35

3. Prämatüre Adrenarche D. Knorr	37
---	-----------

4. Prämatüre Thelarche F. Kollmann †	43
---	-----------

5.	Anomalien der Brust junger Mädchen	51
	V. Terruhn	

5.1	Einführung	51
5.2	Erworbene Anomalien	52
5.3	Angeborene Anomalien	52
5.3.1	Polythelie-Polymastie (Mamma accessoria)	52
5.3.2	Mamma aberrata	54
5.3.3	Mamillenabnormitäten	54
5.3.4	Amastie	54
5.3.5	Asymmetrie – Anisomastie – Dysplasie	54
5.3.6	Hypoplasie – Hypomastie – Mikromastie	56
5.3.7	Hypotrophie	56
5.3.8	Hypertrophie – Makromastie – Gigantomastie	57

6.	Hirsutismus und Varianten der Körperbehaarung junger Mädchen	61
	Christa Leitner	

6.1	Einführung	61
6.2	Der Haarfollikel als androgenes Zielorgan	62
6.2.1	Haartypen	63
6.2.2	Dosiswirkungsbeziehung der Sexualhaarentwicklung	63
6.3	Biosynthese der Androgene	64
6.4	Transport und Wirkung der Androgene am Zielorgan	66
6.5	Differentialdiagnose des symptomatischen Hirsutismus	68
6.6	Therapie	70

7.	Akne im Kindes- und Jugendalter	73
	M. Buslau	

8.	Hodenhochstand und Hodenfunktionsstörungen	83
	F. Hadziselimovic	

9.	Hypospadie als Ausdruck endokrinologischer Störungen	89
	H.-U. Schweikert	

9.1	Einführung	89
9.2	Normale männliche Sexualdifferenzierung	90
9.2.1	Hormonelle Steuerung der somatischen Sexualdifferenzierung	90
9.3	Wirkungsmechanismus der Androgene	92
9.3.1	Östrogenbildung im männlichen Organismus	92

9.4	Hypospadie bei familiärem männlichem Pseudohermaphroditismus . . .	93
9.4.1	Hypospadie bei Störungen der Testosteronsynthese	93
9.4.2	Hypospadie bei Störungen der Androgenwirkung (Androgenresistenz) .	93
9.5	Idiopathische Hypospadie	98
9.6	Östrogenbildung und Hypospadie	98
9.7	Hypospadie durch steroidale Pharmaka	98
9.8	Zusammenfassung	99

10. Pubertätsgynäkomastie B. P. Hauffa

101

Autorenverzeichnis	111
Sachregister	113