

Androgenisierung bei Mädchen in Kindheit und Adoleszenz

Herausgeber:

Arbeitsgemeinschaft

Kinder- und Jugendgynäkologie e. V.

Redaktion:

HELMUTH G. DÖRR

und

MICHAEL B. RANKE

Verlag Wissenschaftliche Scripten

2010

Arbeitsgemeinschaft Kinder- und Jugendgynäkologie e.V.
Postfach 101303
40004 Düsseldorf

Prof. Dr. med. HELMUTH G. DÖRR
Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin
Pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie
Loschgestraße 15
91054 Erlangen

Prof. Dr. med. MICHAEL B. RANKE
Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin
Sektion Pädiatrische Endokrinologie
Hoppe-Seyler-Straße 1
72076 Tübingen

ISBN 978-3-942267-02-1

Die Deutsche Bibliothek CIP-Einheitsaufnahme:
Androgenisierung bei Mädchen in Kindheit und Adoleszenz
Hrsg.: Arbeitsgemeinschaft Kinder- und Jugendgynäkologie e.V.
Red.: Helmuth G. Dörr und Michael B. Ranke
Verlag Wissenschaftliche Scripten, 2010

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

© 2010 Verlag Wissenschaftliche Scripten
Kaiserstraße 32, 08209 Auerbach
Telefon: 03744/2241 97
Fax: 03744/2241 98
e-mail: info@verlag-wiss-scripten.de

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Produkthaftung: Für Angaben über Dosieranweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Quellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Inhaltsverzeichnis

I. Diagnostik/Definition

1	Biosynthese, Messung und Wirkung der Androgene PAUL-MARTIN HOLTERHUS	13
2	Formen der funktionellen Androgenisierung – Neue Klassifikation: Ist die Einteilung für Erwachsene auf Mädchen übertragbar? FRANZ GEISTHÖVEL und BIRGIT WETZKA	25
3	Genetik der Androgenisierung (Hyperandrogenismus) EGBERT SCHULZE	45

II. Erkrankungen mit Hyperandrogenämie

4	Prämatüre Pubarche - mehr als eine Normvariante? HELMUTH G. DÖRR	53
5	Das klassische Adrenogenitale Syndrom FELIX G. RIEPE	61
6	Nicht klassisches Adrenogenitales Syndrom NICOLE REISCH und WIEBKE ARLT	69
7	Das Polyzystische Ovar-Syndrom und funktionelle Androgenisierung aus gynäkologischer Sicht LUDWIG WILDT, B. SEEBER, VERENA MATTLE, ELISABETH GRUBINGER, CHRISTOPH BREZINKA und S. FRIESS	75
8	Polyzystisches Ovar aus pädiatrischer Sicht: Adipositas/Hirsutismus/Insulinresistenz THOMAS REINEHR	87
9	Nebennierenrindentumore im Kindes- und Jugendalter GERHARD BINDER	93
10	Tumore des Ovars MARLENE HEINZ	99

III. Therapie der Hyperandrogenämie

11	Dermatologische Therapie der Androgenisierung bei Mädchen HANS WOLFF	105
12	Therapie der Hyperandrogenämie aus der Sicht der Frauenheilkunde PATRICIA G. OPPELT	117
13	Therapie aus Sicht des pädiatrischen Endokrinologen MICHAEL B. RANKE	125
	Anhang 1	
	Hirsutismus-Score nach Ferriman-Gallwey.....	133
	Klinische Definition des Hirsutismus – Schweregradeinteilung nach Baron	133
	Anhang 2	
	Definitionen des Rotterdam Consensus.....	134