



Take Home Messages



Roma,
9-11 novembre 2012

A. Paoletta

Take Home Messages

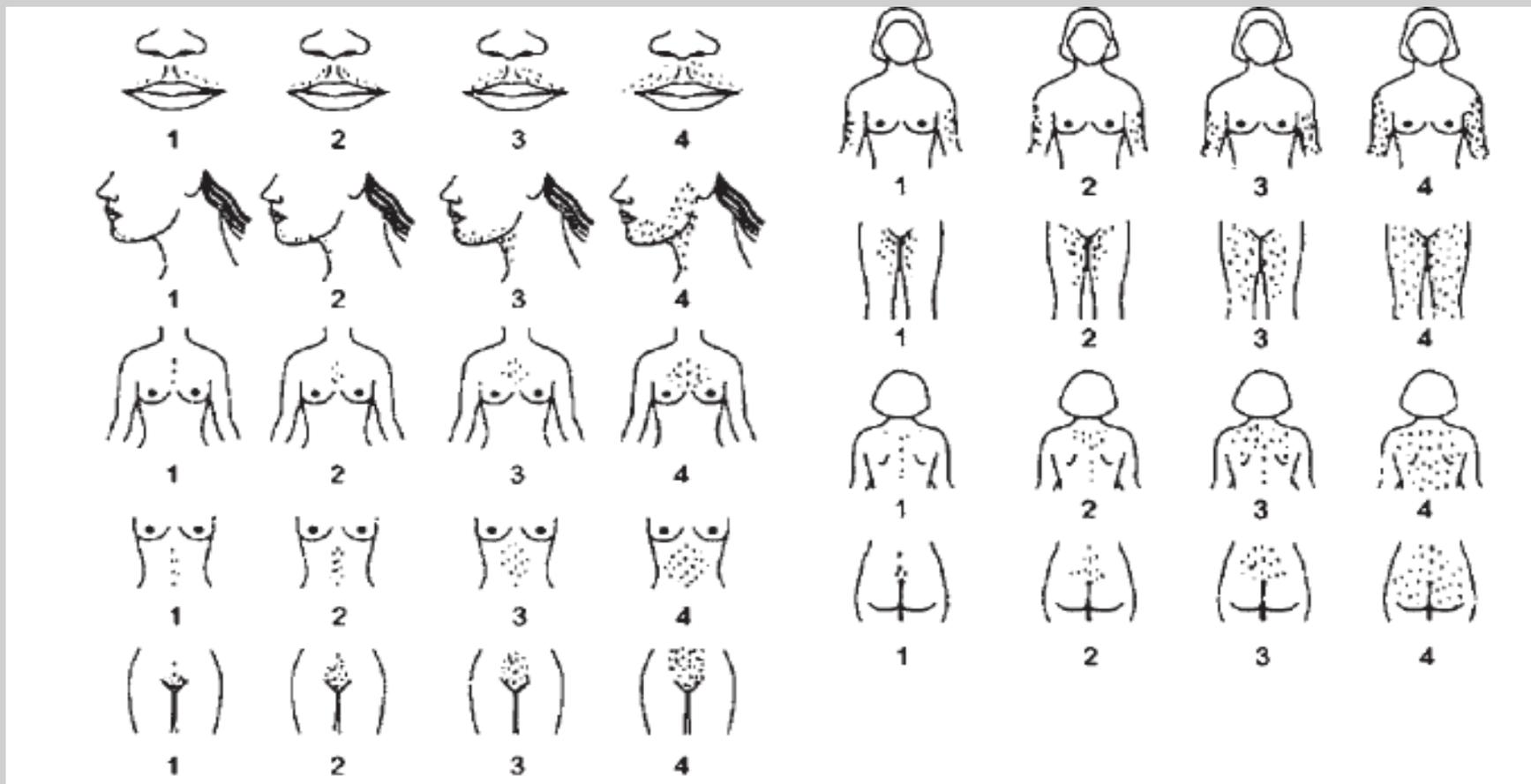
IPERANDROGENISMO



Table III Frequencies of the etiologies of androgen excess in large clinical series.

Author, year	Sample size (n)	PCOS (n)	Idiopathic hyperandrogenism (n)	Idiopathic hirsutism (n)	NCCAH (n)	Tumors (n)	Miscellaneous (n)
Azziz et al. (2004)	873	749 ^a	59 ^b	39	18	2	6
Glinborg et al. (2004)	340	134	86 ^b	115	2	1	2
Unluhizarci et al. (2004)	168	96	29 ^b	27	12	3	1
Carmina et al. (2006)	950	685 ^c	150	72	41	2	0
Escobar-Morreale et al. (2008)	270	171	61 ^b	24	6	0	8
Total no. (%)	2601 (100)	1835 (71)	385 (15)	277 (10)	79 (3)	8 (0.3)	17 (0.7)

Irsutismo



Score 9 aree corporee
Cut-off > 6-8

**Ferriman – Galleway score
cut-off > 6-8**



Testosterone

**Prelievo ore 7-8 del mattino in fase follicolare
(In menopausa almeno 3 mesi senza flusso)**

**Testosterone
normale**

**Testosterone
(<200ng/dL)**

**Testosterone
(>200ng/dL)**

**Mestruo
regolare**

**Mestruo
irregolare**

**Mestruo
regolare**

**Mestruo
irregolare**

**Tumore
Ovaio?-Surrene?**

**Irsutismo
idiopatico**

PCOS ?

**Iperandrogenismo
idiopatico**

PCOS ?

**Deficit
21-OHasi ?**

TC-RM

2 Scenari



IRSUTISMO
In età adolescenziale



IRSUTISMO
In postmenopausa

Irsutismo in età adolescenziale

Testosterone ↑

↓
17-OHP \geq 200 ng/dl (6 nmol/L) (in fase follicolare)

↓
ACTH test
250 μ g e.v

↓
DIAGNOSTICO 17-OHP $>$ 600 ng/dl (18.1nmol/L)

Deficit di 21 β -OHasi

Irsutismo in età adolescenziale

Testosterone ↑



- *Oligo-amenorrea* (dopo almeno due anni dal menarca o a 16 anni se vi è amenorrea primaria)
- *Ovaie micropolicistiche* (volume ovarico >10ml)



PCOS

Irsutismo in post-menopausa

Testosterone



PCOS

**Tumore Ovarico
Tumore Surrenalico**

Obesità

**Iperplasia
Surrenalica
congenita**

Ipertecosi

Iatrogeno

**S. di
Cushing**



Virilizzazione



va sospettata una neoplasia androgeno secernente

Terapia Irsutismo

**Impedire il
peggioramento
dell'irsutismo**

**Ridurre la velocità di
ricrescita del pelo**

Misure cosmetiche

**Estroprogestinico
(Ciproterone Acetato
come progestinico)**

**Antiandrogeni
(off-Label)**

**Nelle adolescenti
se Antiandrogeni
associare
contraccettivo**

**Terapia
Alopecia**

< DHT

**Stimolare
La crescita
Del capello**

Minoxidil

**Finasteride
Dutasteride
Spironolattone**

**Etinilestradiolo
Ciproterone**

**>
Acido
retinoico**

Terapia Acne

Ipercheratizzazione
Eccesso di Sebo

Colonizzazione
Batterica
Infiammazione

Retinoidi

Comedolitici

Antibiotici

Contraccettivi

Spironolattone (off-label)



Take Home Messages



Roma,
9-11 novembre 2012

A. Paoletta