

سوال شماره ۴

عکس زیر مربوط به خانم جوانی می باشد لطفا به سوالات زیر پاسخ دهید

سوال الف- نام ضایعه چیست؟

سوال ب- تست های تشخیصی برای بررسی علت این ضایعه را مرحله به مرحله شرح دهید؟



پاسخ سوال شماره ۴

پاسخ قسمت الف- نام ضایعه هیپرستویسم می باشد که به افزایش هورمون های آندروژن در جنس زن می باشد

پاسخ قسمت ب- اولین تست هایی که برای بررسی هیپرستویسم باید انجام شود اندازه گیری **total and free testosterone** و **DHEAS** می باشد.

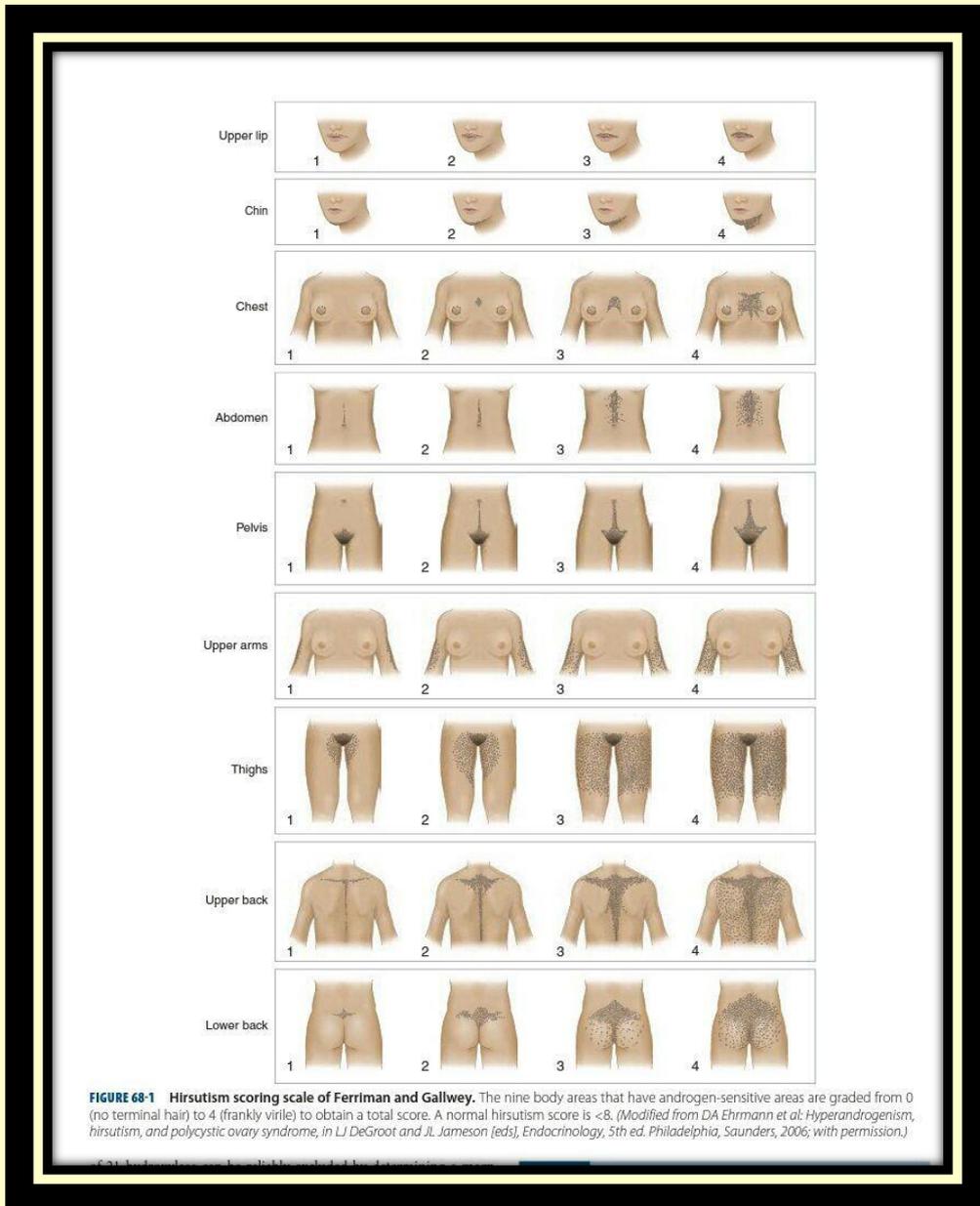
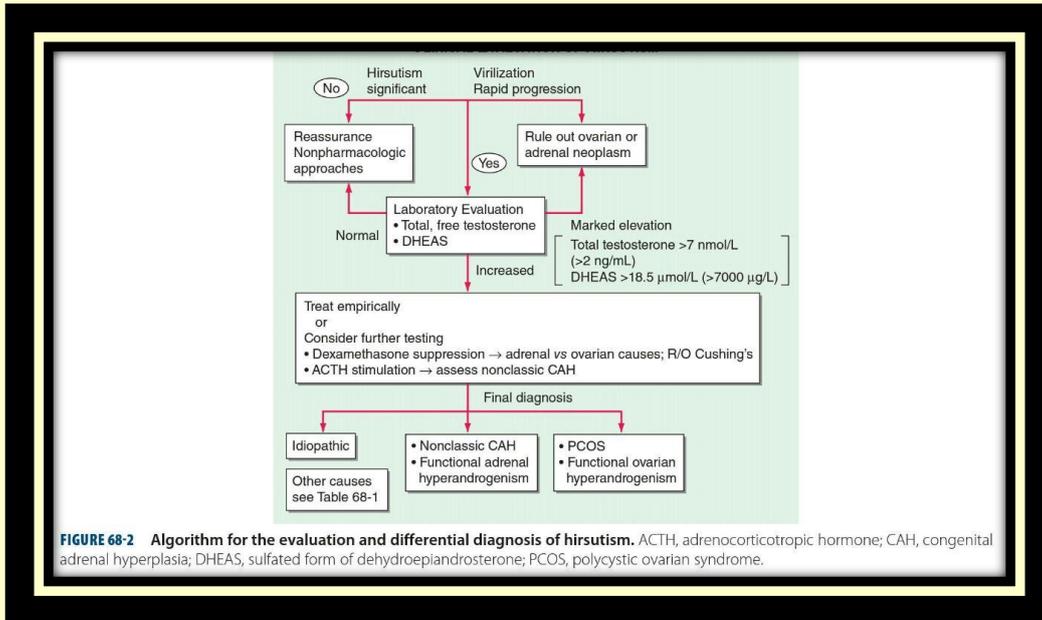


TABLE 68-1 CAUSES OF HIRSUTISM

Gonadal hyperandrogenism

- Ovarian hyperandrogenism
- Polycystic ovary syndrome/functional ovarian hyperandrogenism
- Ovarian steroidogenic blocks
- Syndromes of extreme insulin resistance (e.g., lipodystrophy)
- Ovarian neoplasms

Adrenal hyperandrogenism

- Premature adrenarche
- Functional adrenal hyperandrogenism
- Congenital adrenal hyperplasia (nonclassic and classic)
- Abnormal cortisol action/metabolism
- Adrenal neoplasms

Other endocrine disorders

- Cushing's syndrome
- Hyperprolactinemia
- Acromegaly

Peripheral androgen overproduction

- Obesity
- Idiopathic

Pregnancy-related hyperandrogenism

- Hyperreactio luteinalis
- Thecoma of pregnancy

Drugs

- Androgens
- Oral contraceptives containing androgenic progestins
- Minoxidil
- Phenytoin
- Diazoxide
- Cyclosporine

True hermaphroditism