

Devlopment 1

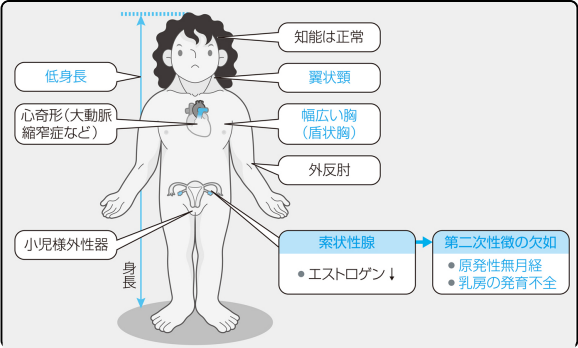
生殖隆起 <ul style="list-style-type: none">。 卵巢
Müller管 <ul style="list-style-type: none">。 卵管。 子宮。 膣 2/3
尿生殖洞 <ul style="list-style-type: none">。 膣 1/3。 前庭。 小陰唇
Wolff管 <ul style="list-style-type: none">。 副卵巢 (卵巢上体)。 Gartner管

F	M
Bartholin	Cowper
Skene	前立腺

Turner 7

Etiology <ul style="list-style-type: none">。 XO
Treatment <ul style="list-style-type: none">。 Kaufmann (E/P)

Turner症候群の身体所見



AIS アンドロゲン不応症 3

Symptom <ul style="list-style-type: none">。 鼠径部腫瘤 (精巣)
Exam <ul style="list-style-type: none">。 ↑FSH ↑LH。 →E。 ↑Test

RKHS Rokitansky-Küster-Hauser 2

Symptom <ul style="list-style-type: none">。 膣欠損症
--

Turner症候群の特徴

低身長, 翼状頸, 外反肘, 楯状胸
新生児期に手・足背に浮腫 (リンパ浮腫)
無月経, 卵巢分化不全, FSH-LH↑
奇形の合併 <ul style="list-style-type: none">。 PDA。 大動脈縮窄。 腎奇形
※知能は正常

Klinefelter 6

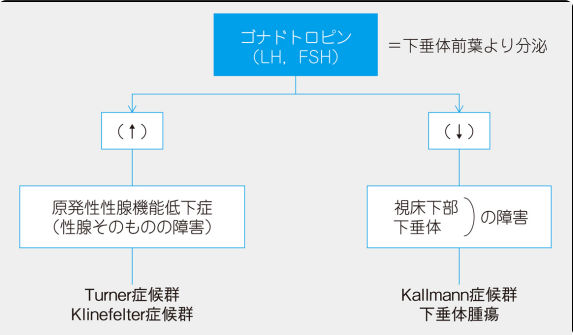
Etiology <ul style="list-style-type: none">◦ XXY
Symptom <ul style="list-style-type: none">◦ 無精子症◦ 耐糖能異常◦ 軽度 知能障害◦ 女性化乳房◦ 悪性腫瘍<ul style="list-style-type: none">▪ 乳がん(+)
Exam <ul style="list-style-type: none">◦ ↑Gonad

↓Gonad 1

性ホルモンが低下する疾患

1. ゴナドトロピンも低下しているもの（中枢性性腺機能低下症）
 - ゴナドトロピン単独欠損症（低ゴナドトロピン性類宦官症）
 - 汎下垂体前葉機能低下症, Sheehan症候群
2. ゴナドトロピン正常or高値（原発性性腺機能低下症）
 - Klinefelter症候群
 - ムンプス睾丸炎など

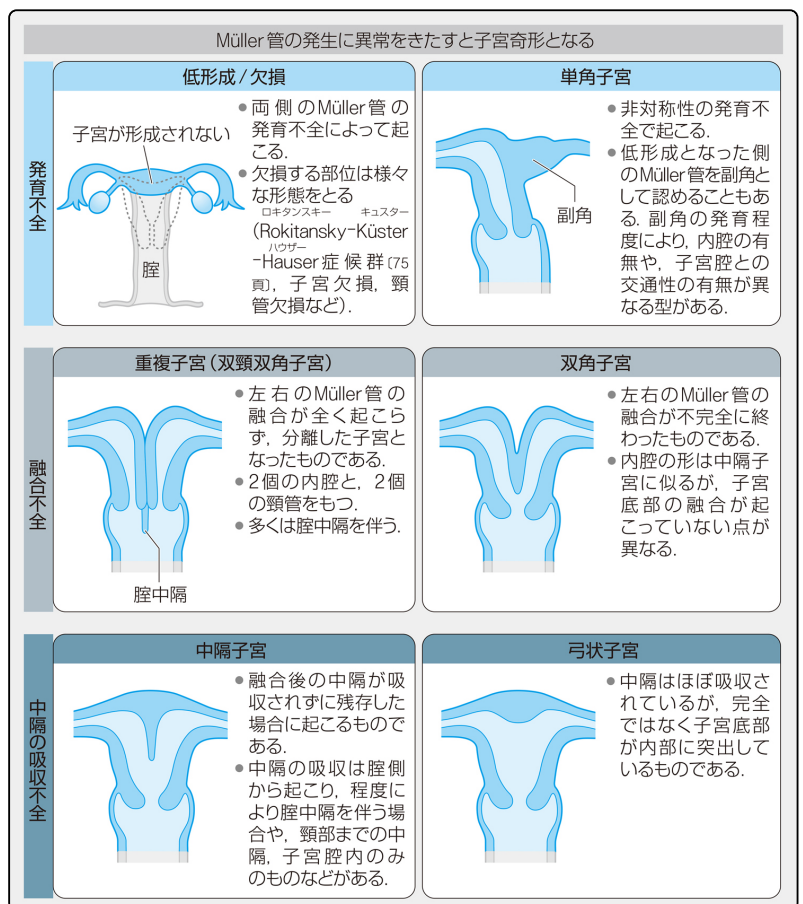
ゴナドトロピンの異常をきたす疾患



Malformation 5

Symptom <ul style="list-style-type: none">◦ 尿路奇形◦ 習慣流産
--

子宮奇形の分類



DSD 性器分化異常 Disorder of Sex Development 2

	外陰部	染色体	性腺	代表的疾患
46XYDSD	女性型	46XY	精巣 (睪丸)	5αリダクターゼ欠損症 (アンドロゲン受容体欠損)
46XXDSD	男性型	46XX	卵巣	副腎性器症候群, その他

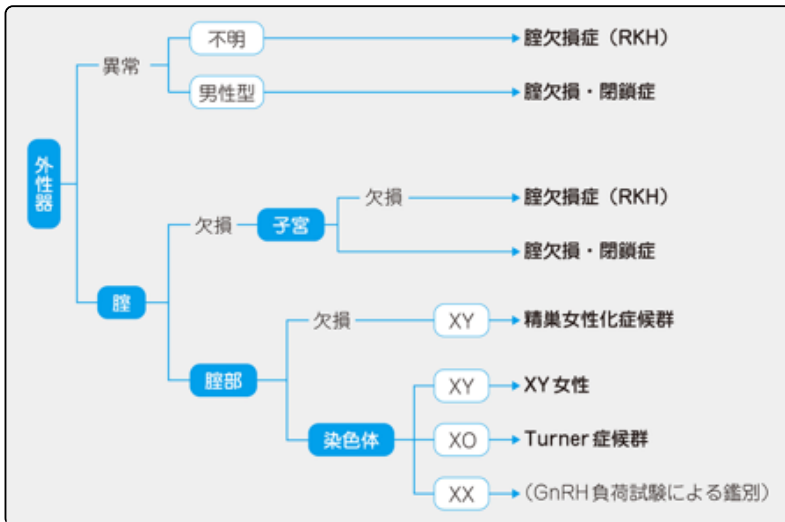
女性化乳房の原因

①副腎ないし精巣腫瘍（睪丸腫瘍） ⇒ 睪丸腫瘍の一部に、エストロゲン産生性のものがあるため
②異所性ホルモン産生腫瘍（肺小細胞癌）による女性ホルモン産生
③肝硬変など肝障害による女性ホルモンの代謝障害
④薬剤性： <ul style="list-style-type: none"> ○ スピロラクトン ○ プスルファン ○ ジギタリス

など

⑤その他：

- 飢餓
- Klinefelter症候群
- 男の思春期



Double Uterus 1

CAH 2

Quiz