

# Virilisering på baggrund af meget lille androgenproducerende ovarietumor



## UGENS BILLEDE

redigeres af:

Tove Agner

Karen-Lisbeth Bay

Dirksen

Ida Gjørup

Peter Hovind

Ugeskr Læger

2017;179:V69015

En 68-årig kvinde fik over tre år dyb stemme, skægvekst og stort tab af hovedhår. Biokemisk fandt man et højt P-testosteronniveau (15 nmol/l (normalområde < 2,4 nmol/l)) og normale værdier af androstendion, dehydroepiandrosteronsulfat, estradiol, østron og seksualhormonbindende globulin. En CT og en transvaginal ultralydskanning viste normale binyrer og ovarier. Kvinden blev ooforektomeret. I højre ovarie sås et solidt gulligt område. En mikroskopisk viste en tumorproces (14 mm) af trabekulært voksende celler med eosinofilt cytoplasma, ensartede kerner og få mitoser. Farvninger bekræftede diagnosen granulosacelletumor (GCT). Ti dage posteoperativt var P-testosteronniveauet på 0,67 nmol/l.

GCT forekommer med en incidens på 1,37 pr. 100.000 kvinder i Danmark [1]. Oftest er tumorerne lavmaligne og bliver diagnosticeret tidligt på grund af symptomgivende hormonel aktivitet. Virilisering, som i dette tilfælde, ses sjældent [2]. Hyppigst er tumorerne østrogenproducerende, og GCT er associeret

til brystcancer med en oddsratio på 3,3 [3], og oddsratio for endometriecancer er 138 [1].

*Jens Juel Christiansen*

E-mail: jens.juel@rm.dk

Medicinsk Afdeling, Regionshospitalet Herning

*Finn Lauszus*

Gynækologisk Afdeling, Regionshospitalet Herning

**PUBLICERET PÅ UGESKRIFTET.DK:** 3. juli 2017

**INTERESSEKONFLIKTER:** Ingen. Forfatterens ICMJE-formularer er tilgængelige sammen med artiklen på Ugeskriftet.dk

## LITTERATUR

1. Lauszus FF, Petersen AC, Neumann G et al. Less extensive surgery compared to extensive surgery: survival seems similar in young women with adult ovarian granulosa cell tumor. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2014;177:61-6.
2. Stine JE, Pierce S, Soper JT. A comprehensive review of diagnostic and treatment options for granulosa cell tumors of the ovary. *Obstet Gynecol Surv* 2014;69:29-38.
3. Hammer A, Lauszus FF, Petersen AC. Ovarian granulosa cell tumor and increased risk of breast cancer. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2013;92:1422-5.