



CI Endometriumcarcinoom: gonadotrope hormonen (GH) 6331

Datum literatuursearch: 15 februari 2016

SIR = Standaard Incidence Ratio

CONCLUSIE

Niet bewaken

Een vrij kleine studie die gekeken heeft naar de effecten op patiënten met doorgemaakt endometriumcarcinoom. Een effect is niet gezien in deze studie. Wel is er een verhoogd risico gevonden bij gebruik van GH op endometriumcarcinoom; de relevantie bij vrouwen met doorgemaakt endometriumcarcinoom is onduidelijk.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

- Endometriumcarcinoom bij vrouwen in de vruchtbare leeftijd is relatief zeldzaam.
- Studies vanaf 2005 meegenomen; oudere studies hadden geen toegevoegde waarde

PICO

P(atient)	Vrouwen met doorgemaakt endometriumcarcinoom (EC)
I(ntervention)	Gebruik gonadotrope hormonen
C(omparison / Control)	Geen gonadotrope hormonen / placebo en doorgemaakt endometriumcarcinoom
O(utcome)	terugkeer endometriumcarcinoom

PUBMED

("Fertility agents, Female"[MeSH Terms] OR "clomiphene"[MeSH Terms] OR "Chorionic Gonadotropin"[MeSH Terms] OR "HCG-beta (Gly(88,90))82-101" [Supplementary Concept] OR "follicle stimulating hormone, human, with HCG C-terminal peptide" [Supplementary Concept] OR "follitropin alfa" [Supplementary Concept] OR "Luteinizing Hormone" [MeSH Terms] OR "Menotropins"[MeSH Terms] OR "Urofollitropin"[MeSH Terms]) AND "endometrial neoplasms"[MeSH Terms] AND ("english"[lang] OR "dutch"[lang]) AND "Humans"[Mesh]

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Mari Ichinose e.a. The Influence of Infertility Treatment on the Prognosis of Endometrial Cancer and Atypical Complex Endometrial Hyperplasia Int J Gynecol Cancer 2013;23: 288Y293	Retrospectieve cohortonderzoek n = 26 vrouwen met doorgemaakte endometriumcarcinoom	Interventie: clomifeen of menopauzale gonadotrofine Controle: placebo n= 10 Resultaten - Onderverdeling van de vrouwen in drie groepen: 1. vrouwen met geboorte (16), waarvan terugkeer van de ziekte optrad bij 3 vrouwen 2. vrouwen met doodgeboorte (10), waarvan terugkeer van de ziekte optrad bij 7 vrouwen 3. vrouwen zonder behandeling met clomifeen of menopauzale gonadotrofine (10), waarvan terugkeer van de ziekte optrad bij 7 vrouwen - Optreden endometriumcarcinoom: 10 van de 26 = 35,5% Opmerkingen auteurs: • Conclusie auteurs: gebruik van ovulatie-inducerende geneesmiddelen verhogen het risico op de terugkeer van de ziekte niet. • Niet gespecificeerd welke vrouwen welke middelen in welke dosering kregen • Relatief korte follow-up (1996 – 2012) • Recidief percentage algemeen varieert van 34-47%
ref. 2 Louise A. e.a. Fertility drugs and endometrial cancer risk: results from an extended follow-up of a large infertility cohort. Human Reproduction, Vol.28, No.10 pp. 2813–2821, 2013	retrospectieve cohortonderzoek n = 9832 postmenopauzale vrouwen met doorgemaakt endometriumcarcinoom	Interventie: gonadotrope hormonen Controle: nvt Resultaten • 118 patiënten hadden invasief endometriumcarcinoom • Gecorrigeerde HR voor clomifeen was 1,39 (0,96 – 2,01) • Gecorrigeerde HR voor clomifeen bij vrouwen < 30 jaar was 1,93 (1,24 – 3,0) • Gecorrigeerde HR voor clomifeen gevolgd door gonadotrofines was 1,77 (0,98 – 3,19) Opmerkingen auteurs • Studie is uitgevoerd voor vrouwen behandeld in periode 1965 – 1988. In die periode was vruchtbaarheidsbehandeling anders dan nu en gebruik van gonadotrofinen was beperkter. Wel relatief lange follow-up.

ref. 3 Lerner-Geva L.e.a. Are infertility treatments a potential risk factor for cancer development? Perspective of 30 years of follow-up. Gynecol Endocrinol. 2012 Oct;28(10):809-14.	Retrospectieve cohortonderzoek N= 2431 onvruchtbare vrouwen	Interventie: Clomifeen: n=884 of menopauzagonadotrofine: N = 159 of beide: n = 238 SIR (Standard Incidence Ratio) was berekend, verhouding tussen verwachte aantal cases in de algemene populatie en het aantal cases dat gevonden was in het cohort. Resultaten • Verwachtte aantal cases: 17,8. Gevonden cases: 30, SIR = 1,69 (95% CI =1,14-2,41) • Gemiddelde Follow-up was 33,8 jaar Opmerkingen auteurs • Auteurs concluderen dat er geen overmatig risico is door gebruik van ovulatie-inducerende middelen • Auteurs concluderen dat onvruchtbaarheid een risico is voor endometriumcarcinoom.
---	--	--

OVERIGE

Bron	Effect
ref. 4 SPC menopauzagonadotrofine (Menopur) 22 juli 2015	<i>Rubriek 4,3 CI:</i> • Bij vrouwen: tumoren van de uterus, ovaria of mammae <i>Rubriek 4.4 Waarschuwing:</i> Neoplasma van voortplantingsorganen Er bestaan meldingen van neoplasma van het ovarium en andere voortplantingsorganen, zowel benigne als maligne, bij vrouwen die meerdere geneesmiddelen hebben gebruikt voor de behandeling van infertiliteit. Het is nog niet vastgesteld of de behandeling met gonadotrofines het van nature voorkomende risico op deze tumoren bij infertiele vrouwen vergroot.
ref. 5 SPC clomifeen (Clomid) 26 september 2013	<i>Rubriek 4,3 CI:</i> Bekende of vermoede geslachtshormoonafhankelijke maligniteiten

RISICOFACTOREN

--	--

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	11 oktober 2016