

De SUPER studie

Hormonale ovariële stimulatie
met
FSH of CC ?

Door Monique Mochtar, gynaecoloog

Disclosure

Ik heb geen belangenverstrengelingen

Deze studie is gefinancierd door ZonMw.

Studie nummer 80-83700-98-53016



Achtergrond

Per jaar:

- 15.000 paren met ongewenste kinderloosheid
- Oriënterend fertiliteitsonderzoek
- 7000 paren “onverklaard verminderd vruchtbaar”



Spontane zwangerschapskans

De berekende spontane zwangerschapskans binnen een jaar is : 36.9%

Is er een Samenlevingstest gedaan?

Leeftijd vrouw

Jaar Maanden

Duur onvruchtbaarheid in jaren

Jaar Maanden

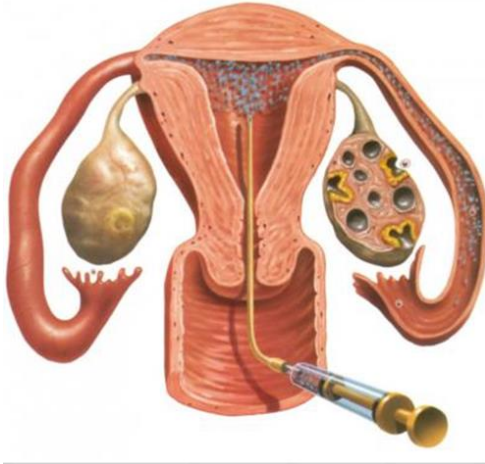
Bent u al eerder spontaan zwanger geweest (huidige of vorige relatie)?

Verwezen door :

Hoeveel procent van het zaad is goed beweeglijk?

Deze prognose is in de periode 2002-2004 in 38 ziekenhuizen gebruikt in het OFO project waaruit is gebleken dat de modellen werken.

Intra Uteriene Inseminatie met stimulatie



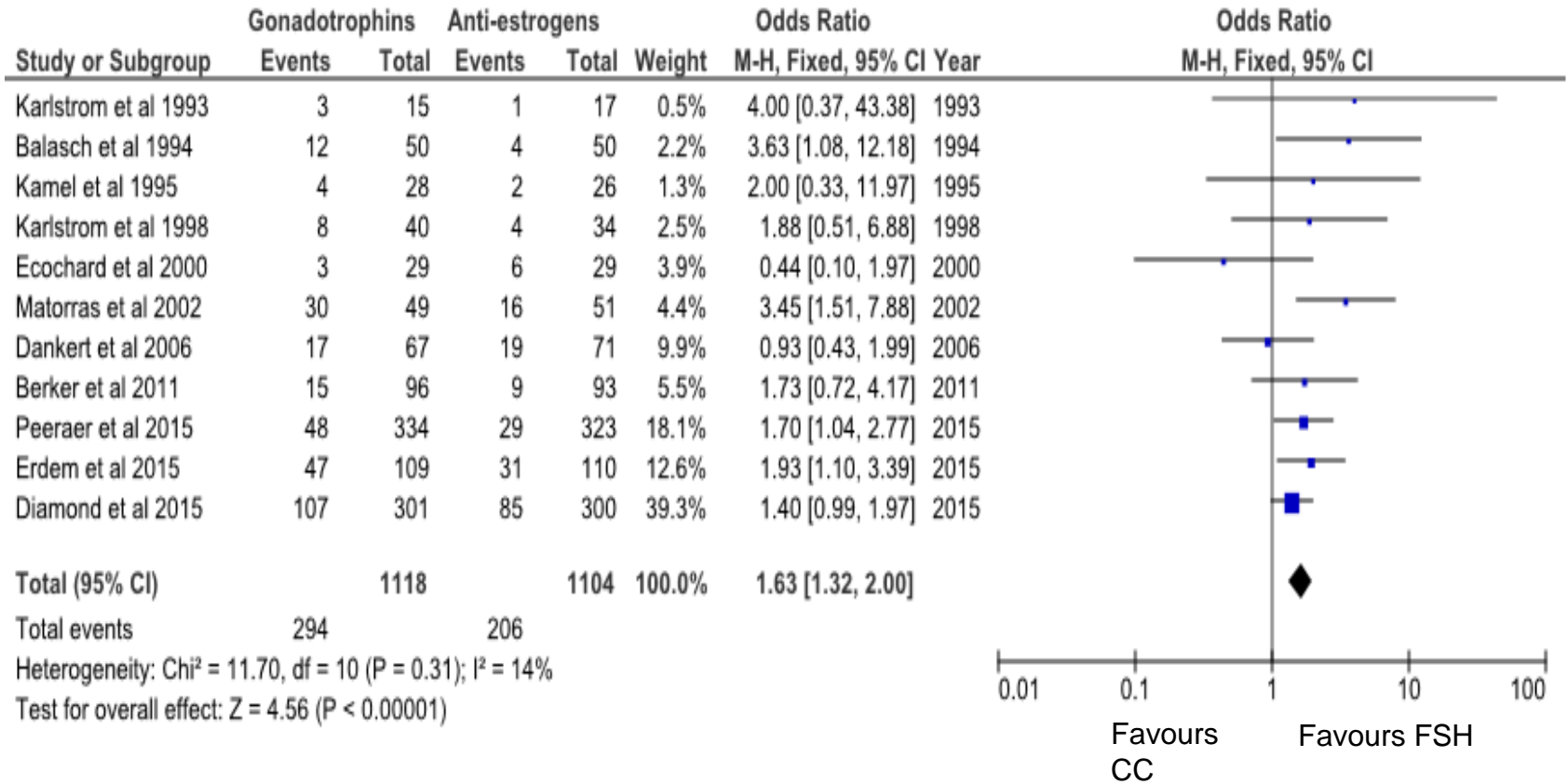
FSH
€250



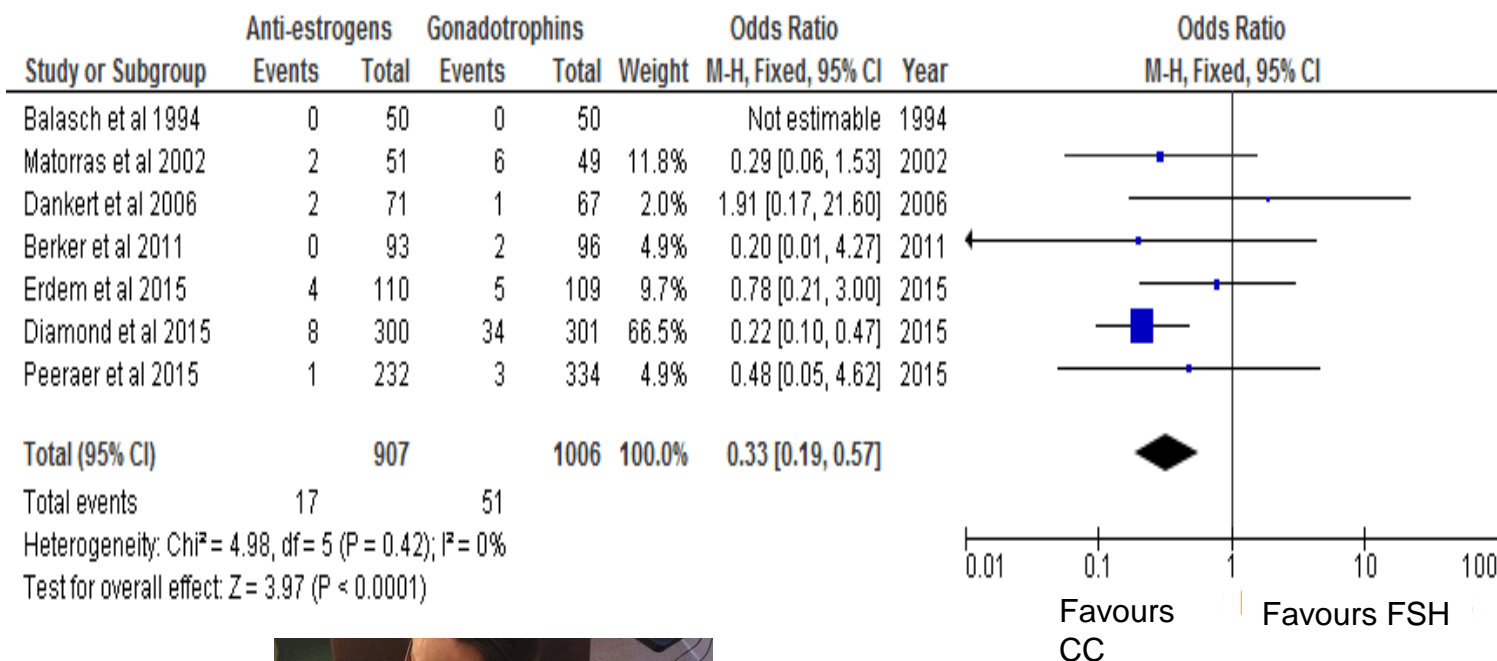
Clomifteen citraat
€15



Clomid vs FSH in IUI: effectiviteit



Clomid vs FSH in IUI: veiligheid



Vóórkomen van meerlingen

Niet insemineren bij te veel follikels

			75 IU FSH	100 mg CC	75 IU FSH	100 mg CC	75 IU FSH	100 mg CC
Auteur	strategie	n=	% LBR	% LBR	% 2ling	% 2ling	% 3ling	% 3 ling
Diamond	altijd inseminatie	601	32,2	23,3	23,3	4,7	5	0
Erdem	geen inseminatie >4	219	37,6	20,0	10,4	12,5	4,2	0
Dankert	geen inseminatie >3	138	26,9	28,2	7,4	4.3	0	1

The Super study

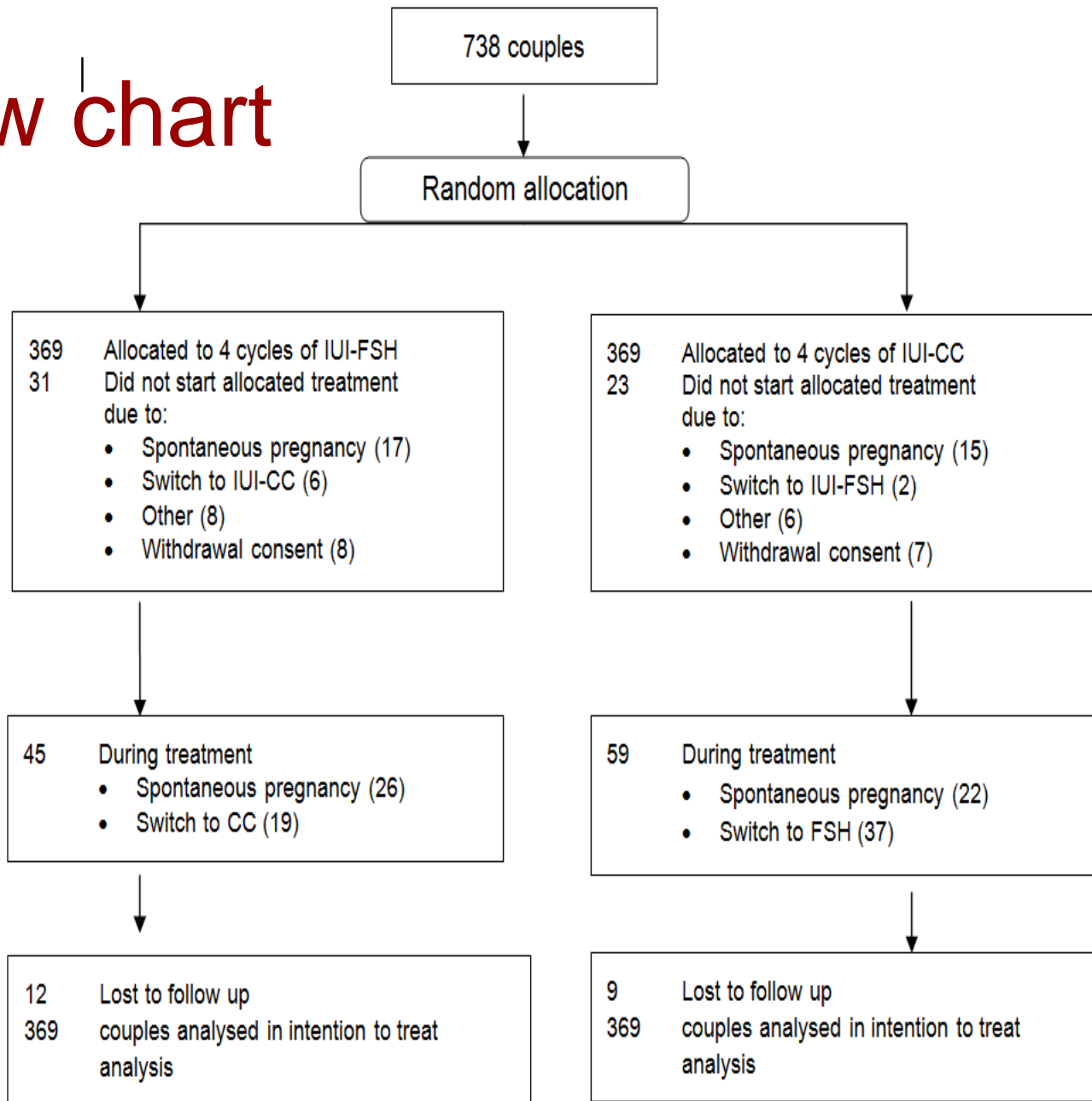
Studie vraag:

Is bij het handhaven van strenge cancel criteria

FSH superieur ten opzichte van clomid wat betreft het
percentage levendgeborenen

Kosten effectiviteit analyse

flow chart



Resultaten: patiënten karakteristieken

	IUI-FSH n=369	IUI-CC n=369
Gemiddelde leeftijd (SD)	33.1 (5.6)	33.1 (4.6)
Primaire subfertiliteit (%)	273 (74%)	268 (73%)
Duur subfertiliteit (maanden)	24.0 (19.0 - 33.0)	24.0 (19.0 - 32.0)
TMC (x10 ⁶) (postwash)	48.0 (22.0 - 96.8)	58.4 (25.9 – 118.0)

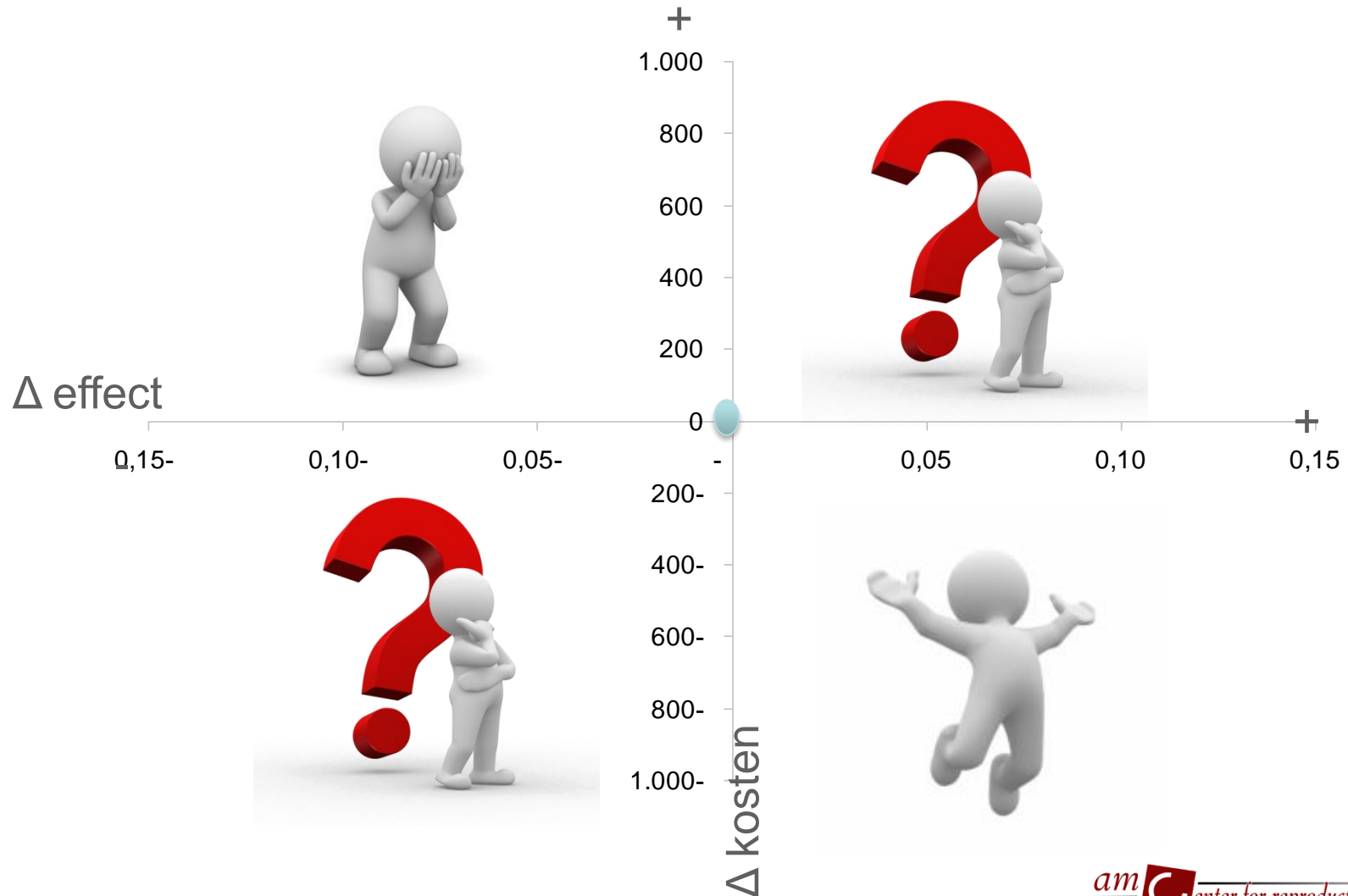
Resultaten: cyclus uitkomsten

	IUI-FSH n = 1162	IUI-CC n = 1212	RR (95% CI)
Gem. aantal eiblaasjes bij inseminatie (SD)	1.82 (1.43)	1.86 (1.11)	1.16 (0.93 - 1.47)
1 eiblaasje (%)	352 (30%)	328 (27%)	1.12 (0.99 - 1.27)
Gecancelde cycli (%)	165 (14%)	153 (13%)	1.12 (0.92 - 1.38)
Gecanceld vw >3 eiblaasjes (5)	115 (9.9%)	101 (8.3%)	1.06 (0.91 - 1.23)

Resultaten: zwangerschappen

	IUI-FSH (n=369)	IUI-CC (n=369)	RR (95% CI)
Levend geboren	105 (28%)	92 (25%)	1.14 (0.90 - 1.45)
Meerling per cyclus	5 (1%)	8 (2%)	0.71 (0.45 - 1.14)
Meerling per zw.sch.	5 (4,4%)	8 (8%)	1.14 (0.91 - 1.43)
Miskramen	10 (3%)	9 (2%)	1.11 (0.46 – 2.70)
Doorgaand zwanger	113 (31%)	97 (26%)	1.16 (0.93 - 1.47)

Kosten effectiviteit analyse

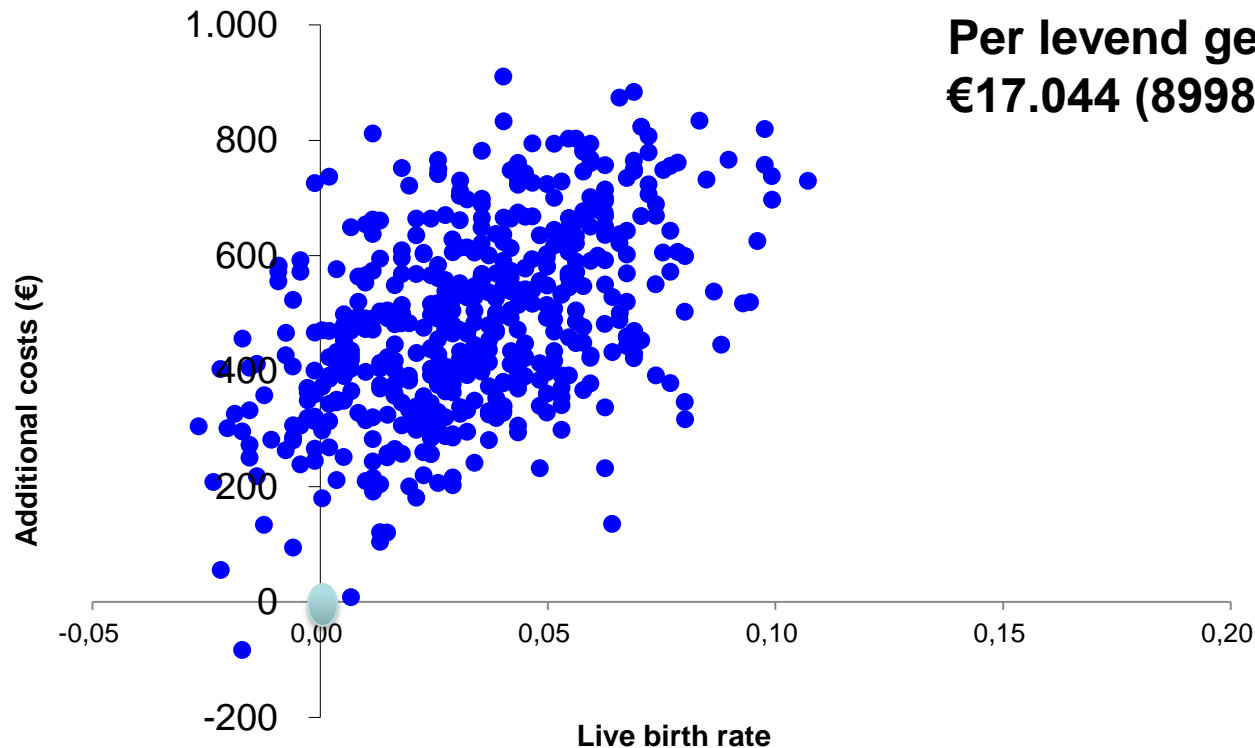


Incremental cost-effectiveness ratio

ICER:

**Per doorgaande zwangerschap
€21.005 (11.635 – 30.376)**

**Per levend geboren
€17.044 (8998 – 25.090)**



De-implementatie FSH



DANK voor uw aandacht

