

Depressie: gonadoreline-agonisten

6668

GnRH: gonadoreline, LH-RH: gonadoreline, PMS: premenstrueel syndroom, SRS: Self-Rating Scale, TRH: Thyrotropin Releasing Hormone.

CONCLUSIE

Er is weinig onderbouwing voor een contra-indicatie. Er is een aantal oude studies met kleine patiëntenaantallen naar het effect van gonadoreline-agonisten bij depressie.

PICO

P(atient)	Patiënten met depressie
I(ntervention)	Gebruik van gonadoreline-agonist
C(omparison / Control)	Gebruik van placebo
O(utcome)	Risico op verergeren depressie

Datum literatuursearch: 22-02-2017

PUBMED

Zoekterm: (gonadotropin-releasing hormone agonists OR buserelin OR gonadorelin OR goserelin OR leuprorelin OR nafarelin OR triptorelin) AND ("Depression"[Mesh] OR "Depressive Disorder"[Mesh] OR "Depressive Disorder, Major"[Mesh])

Filters: English, Dutch, Humans

Bron	Bewijs	Resultaten/opmerkingen
ref. 1 Benkert O et al. The comparison of thyrotropin releasing hormone, luteinising hormone-releasing hormone and placebo in depressive patients using a double-blind cross-over technique. Psychopharmacologia. 1974;40:191-8.	studie (dubbelblind crossover) n=12 (n=aantal patiënten met endogene depressie)	Gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde crossover studie waarbij 12 volwassen vrouwen met endogene depressie (9 unipolair, 3 bipolair) werden behandeld met eenmalig 600µg TRH, eenmalig 500µg LH-RH of placebo op dag 1, 3 en 5. Studie naar effectiviteit bij depressie. • geen significant verschil in depressiescores (Hamilton Depression Scale en von Zerssen's Self Rating Scale) tussen de verschillende groepen
ref. 2 Brown CS et al. Efficacy of depot leuprolide in premenstrual syndrome: effect of symptom severity and type in a controlled trial. Obstet Gynecol. 1994;84:779-86.	studie (dubbelblind crossover) n=25 (n=aantal patiënten met PMS en leuproreline)	Gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde crossover studie waarbij 25 vrouwen met PMS werden behandeld met leuproreline depot 1x per maand 3,75mg en placebo, beide gedurende 2 cycli. Studie naar effectiviteit bij PMS. • Er was sprake van een niet-significante verergering van de depressie tijdens de behandeling: dit kwam voor bij 1 van 7 patiënten zonder, 4 van 11 patiënten met milde en 2 van 6 patiënten met ernstige premenstruele depressie. • Patiënten met depressie in de afgelopen 6 maanden werden uitgesloten.

ref. 3 Freeman EW et al. Gonadotropin-releasing hormone agonist in treatment of premenstrual symptoms with and without comorbidity of depression: a pilot study. J Clin Psychiatry. 1993;54:192-5. (abstract)	studie (open-label) n=2 (n=aantal patiënten met depressie en leuproreline)	• 7 vrouwen met PMS en 2 vrouwen met PMS en depressie kregen 1x per maand leuproreline 3,75 toegediend. • Premenstrueel depressieve symptomen verdwenen bijna volledig in de PMS-groep maar verergerden licht in de PMS+depressiegroep. • GIC: significantie niet bekend
ref. 4 Amsterdam JD et al. Effect of gonadotropin-releasing hormone on depressed mood. Lancet. 1979;2:1138.	studie n=30 (n=aantal patiënten met depressie en gonadoreline)	Enkelblinde, placebogecontroleerde studie waarbij 30 depressieve patiënten en een controlegroep met 23 gezonde vrijwilligers eenmalig werden behandeld met 250µg gonadoreline i.v. en placebo i.v.. Binnen 3 dagen na de behandeling hadden alle deelnemers een gesprek met een psychiater. Studie naar effectiviteit bij depressie. • In beide groepen werd geen verandering in stemming gezien.

OVERIGE

Bron	Effect
ref. 5 SPC Suprefact (busereline) 25-06-2015*	Waarschuwing: Bij patiënten die behandeld worden met GnRH-agonisten is er een verhoogd risico op depressie, die ernstig kan zijn. Patiënten moeten hierover geïnformeerd worden en bij het optreden van symptomen moet een geschikte behandeling worden ingezet. Patiënten die depressief zijn of zijn geweest dienen zorgvuldig te worden gecontroleerd en, indien nodig, behandeld (risico op terugkeer of verergering van de depressie). Bw: Vaak: stemmingswisselingen en depressie (bij langdurig gebruik). Soms: stemmingswisselingen en depressie (bij kortdurend gebruik).

* SPC's Zoladex (gosereline) 07-12-2015, Lucrin (leuproreline) 25-01-2017, Decapeptyl (triptoreline) 08-05-2014 geven ongeveer dezelfde informatie.

RISICOFACTOREN EN INCIDENTIE

Risicofactoren	-
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	nee	nee	15-11-2017

