

Pulmonale hypertensie: danazol

GnRH = *gonadotropine-releasing hormone*

LH = Luteïniserend hormoon

FSH = follikelstimulerend hormoon

PH = pulmonale hypertensie

Datum literatuursearch: 22-05-2023

CONCLUSIE

Dit is GEEN contra-indicatie. Er zijn geen studies beschikbaar die de invloed van danazol op het verergeren van pulmonale hypertensie (PH) onderzoeken.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

Er is geen verklarend mechanisme gevonden voor een associatie tussen het gebruik van danazol en een verhoogd risico op het verergeren van PH. Ook ontbreekt hiervoor in de literatuur een wetenschappelijke onderbouwing.

Danazol is een gonadoreline-antagonist; het heeft een direct remmende werking op de gonadotrofinsecretie en/of op de gonadotrope hormoon releasinghormoon-secretie (GnRH), waardoor de bloedspiegels van de hypofysaire gonadotrofinen LH en FSH dalen. In verschillende studies is er een associatie tussen hoge levels FSH en een toename van PH gevonden. (1)(2) Hierdoor wordt een mogelijk verband tussen danazol en het verergeren van PH juist tegengesproken.

(1) Zhang YX, Wang L, Lu WZ, Yuan P, Wu WH, Zhou YP, et al. Association Between High FSH, Low Progesterone, and Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension in Women of Reproductive Age. *Am J Hypertens*. 2020 Jan 1;33(1):99-105.

(2) Wang Q, Sun YY, Huang YX, Wang L, Miao YQ, Yuan P. Prognostic Value of Follicle-Stimulating Hormone Levels in Predicting Survival in Men With Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension. *Am J Mens Health*. 2022 Jan-Feb;16(1):15579883211067084

PICO

P(atient)	Patiënten met pulmonale hypertensie (pulmonale arteriële hypertensie of chronische trombo-embolische pulmonale hypertensie)
I(ntervention)	Danazol
C(omparison / Control)	Placebo
O(utcome)	Verergering van pulmonale hypertensie*

* Mortaliteit, ziekenhuisopname en transplantaties ten gevolge van pulmonale hypertensie. Daarnaast afname van zes-minutenlooptest, toename van WHO functionele klasse en verergering van rechterventrikeldysfunctie.

Zoektermen:

PUBMED: (pulmonary hypertension OR chronic thromboembolic pulmonary hypertension) AND danazol

EMBASE: ('pulmonary hypertension'/mj OR 'chronic thromboembolic pulmonary hypertension'/mj) AND 'danazol'/mj

Er zijn geen studies gevonden die een verband tussen danazol en PH beschrijven.

RICHTLIJNEN

Bron	Resultaten/ opmerkingen
-	-

SPC

Bron	Resultaten/ opmerkingen
SPC Danatrol 100 mg capsules 25-04-2021	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing	Nee	Nee	27-10-2023