

VRUCHTBAARHEID EN HORMONEN



Wanneer Het Zaadaantal Nul Is

Azoospermie is het zwaarste woord in een vruchtbaarheidsonderzoek. Een groot overzichtsartikel brengt in kaart wat hormoonbehandeling werkelijk kan, en waar het bewijs ophoudt.

Swipe

TWEE NULLEN

Geblokkeerd transport of gefaalde productie

Obstructief: de productie is in orde, het transport is geblokkeerd. Niet-obstructief: de productie zelf heeft gefaald. De tweede vormt de meeste gevallen en treft circa een op de tien mannen in vruchtbaarheidsonderzoek.

DE BESLISSENDE SPLITSING

Ontbreekt het signaal, of faalt het weefsel?

Pre-testiculair: de testikel is capabel maar het hypofysesignaal is uitgevallen.

Testiculair: het signaal komt aan en het weefsel kan niet antwoorden. Alles wat volgt hangt hiervan af.

DE GEVESTIGDE ARM

Ontbreekt het signaal, dan werkt vervangen

hCG activeert dezelfde receptor als LH. Waar het hypofysesignaal het ontbrekende stuk is, herstelt hCG-therapie de zaadproductie in de meeste gevallen. Dat is gevestigde geneeskunde, geen hoop.

HET DEBAT

Vier op de vijf testiculaire gevallen zijn hypogonadaal

In 767 opeenvolgende mannen met testiculaire azoospermie had 80,8 procent testosteron onder 350 ng/dL. Intratesticulaire testosteron verhogen voor de operatie is een samenhangend idee. Samenhangend is niet bewezen.

HET BEWIJS VANDAAG

Kleine series, geen trials

Bij twintig mannen met een mislukte eerste winning ging hCG vooraf aan een tweede operatie, en bij 15 procent werd alsnog zaad gevonden. Bemoedigend, en ver van de grote studies die het artikel zelf vereist.

WIE BAAT KAN HEBBEN

APHRODITE: discipline in plaats van gokwerk

Een nieuwe classificatie deelt onvruchtbare mannen in op FSH- en testosterongrenzen, in gedefinieerde groepen. De hypogonadale groepen zijn de kandidaten voor hCG, alleen of met FSH.

DE KERN



Een nul is een begin, geen vonnis

Welke soort nul, wat de hormonen tonen, tot welke groep hij behoort: vindbare antwoorden die alles daarna bepalen.

Vruchtbaarheids- en hormoonbehandelingen moeten worden begeleid door een gekwalificeerde arts, op basis van uw eigen beoordeling.