

# Brusselse ivf-pioniers grijpen naast Nobelprijs

- dinsdag 05 oktober 2010

BRUSSEL - Vaak zijn ze op één lijn geplaatst met Robert Edwards en Patrick Steptoe: de Brusselse vruchtbaarheidsexperts André van Steirteghem en Paul Devroey. Twintig jaar nadat Edwards en Steptoe met in-vitrofertilisatie (ivf) vrouwelijke onvruchtbaarheid leerden te omzeilen, bedachten zij aan de VUB een verwante techniek (icsi) om mannelijke onvruchtbaarheid te verhelpen. Vandaag gebeurt ruim de helft van de vruchtbaarheidsbehandelingen wereldwijd met de Brusselse techniek, maar in de Nobelprijs delen de bedenkers ervan niet. Geen spoor van afgunst daarover bij André van Steirteghem, als hij over de Nobelprijs voor Edwards hoort. 'Absoluut terecht', vindt hij de keuze van Stockholm. 'Het is fantastisch. Bob verdient dit echt. Ik ben dolgelukkig.' Dezelfde reactie bij Paul Devroey: 'Edwards was dé pionier van ivf. Een terechte bekroning.'

Icsi (intracytoplasmatische sperma-injectie) bouwt voort op Edwards' ivf. In beide gevallen worden de eierstokken van de wensmoeder hormonaal gestimuleerd om eicellen te laten rijpen. Via punctie worden die geoogst en bij de zaadcellen van de wensvader gevoegd. Bij ivf bevruchten de zaadcellen de eicellen uit zichzelf, bij icsi worden geselecteerde zaadcellen in de eicellen geïnjecteerd. Eén of twee bevruchte embryo's worden in de baarmoeder teruggeplaatst, met de bedoeling zwangerschap te genereren.

(hvde)