

OPU ICSI bij het paard FAQ:

**1. Wat is de OPU ICSI procedure ?**

OPU staat voor "Ovum Pick Up", een techniek waarbij er eicellen rechtstreeks worden gecollecteerd uit de eierstokken van de merrie om dan later in het labo te bevruchten. De bevruchting gebeurt dmv ICSI (Intracytoplasmatische Sperma Injectie).

**2. Kan ik elke merrie aanbieden voor de techniek**

Het is van belang dat de donor merrie voldoende follikels op haar eierstokken heeft zitten. Een minimum van 20 follikels (of meer) is ideaal en daartoe hoeft de merrie dus best niet hengstig te zijn.

**3. Hoeveel embryo's kan je maken in één sessie**

Het succes van één sessie wordt o.m. bepaald door de merrie (individu, ras en leeftijd), het aantal follikels en de kwaliteit van het sperma. Hoewel het aantal follikels zeer belangrijk is, hoe meer follikels, hoe meer kans op eicellen en dus bevruchtungskansen, is het ook zo dat sommige merries bij herhaling heel succesvol kunnen worden ingezet in een OPU ICSI programma waar andere helaas (steeds opnieuw) helemaal niet productief zijn. Het is echter (tot op heden) niet te bepalen welke wel dan niet productief zal zijn zonder het 'uit te testen'.

**4. Wanneer biedt ik mijn merrie best aan ?**

Je kan je merrie best eerst laten controleren op de aanwezigheid en het aantal follikels. Wanneer er inderdaad voldoende follikels (> 20) van een grootte tussen de 10 en 25 mm aanwezig zijn kan de merrie ingepland worden in de OPU-agenda van de kliniek.

Om de procedure correct te laten verlopen zal de merrie worden getest op een aantal aandoeningen, waarbij ze negatief dient te worden bevonden op CEM (besmettelijke baarmoederinfectie) en infectieuze anemie.

**5. Wat zijn de praktische afspraken bij het uitvoeren van de OPU procedure?**

Wanneer je merrie voldoende follikels heeft en kan worden ingepland in de OPU agenda (0032 9 264 75 66) wordt de merrie tijdig aangeboden volgens afspraak. De procedure duurt ongeveer een uur per merrie. Gezien de covid-regelgeving kan de procedure niet worden bijgewoond. Eventueel kan de merrie in de avond voorafgaand aan de procedure al op de kliniek geplaatst worden zodat er geen tijd verloren gaat bij druk verkeer.

**6. Is het een pijnlijk proces ?**

De merries worden staande in een voelbox gemanipuleerd en krijgen een sedatief en pijnstillers en antibiotica toegediend. De nabehandeling bestaat uit een dag volledige rust (eventueel met weidegang), daarna mag er terug met de merrie worden gewerkt.

**7. Hoeveel keer kan ik de merrie in deze procedure gebruiken?**

De merrie kan telkens ze voldoende follikels aanmaakt opnieuw worden aangeboden voor OPU. Veelal is dit het geval met een interval van 14 dagen.

**8. Welke seizoen is meest optimaal ?**

De procedure kan het ganze jaar door worden uitgevoerd maar in najaar en winter is de populatie follikels die kan worden geaspireerd veelal groter dan in het dek seizoen. Eens de merrie in volledige winteranoestrus zou gaan, zal ze echter geen follikels meer aanmaken. Verder is het ook zo dat wij als kliniek deze dienst enkel kunnen aanbieden in het najaar en de winter gezien we in het voorjaar de handen vol hebben aan de veulens de andere voortplantings-gerelateerde bezigheden.

**9. Wat kost de procedure ?**

De verplichtte testen dienen elke 3 maand te worden herhaald zolang er OPU ICSI wordt uitgevoerd op de merrie. De ganze procedure wordt per onderdeel aangerekend (OPU, ICSI, maturatie). Daarna betaalt u per ingevroren embryo (*informeer je telefonisch voor de correcte prijzen + 32 9 264 75 66*).

Later dien je er rekening mee te houden dat bij het ontgooien en transfereren, alsook bij de huur van een draagmerrie extra kosten zullen worden aangerekend door je dierenarts of het transfer centrum.

**10. Hebben jullie draagmerries ter beschikking?**

We hebben geen draagmerries op de kliniek maar werken samen met verschillende gereputeerde embryotransfer centra in binnen- en buitenland.

**11. Welke complicaties treden er op**

Irritatie van de einddarm, bloedingen en ontsteking kan optreden maar worden slechts in weinig gevallen gezien. Een voorbijgaande spijsverteringsverstoring na de manipulatie wordt wel eens gezien, de merrie wordt dan ook schraal gevoederd op de dag van de manipulatie en het is aanbevolen de merrie die dag niet te laten werken.

**12. Welk sperma kan ik gebruiken ?**

Meestal wordt gebruik gemaakt van ingevroren sperma, vers sperma kan eveneens, het gebruik van ontdooid en opnieuw verdund en ingevroren sperma wordt sterk afgeraden. Het is aan de eigenaar om na te gaan of het sperma dat hij zal aanbieden voor de ICSI procedure effectief daartoe mag gebruikt worden (kan verschillen naargelang verkoopovereenkomst). Het sperma moet met de nodige sanitaire documenten naar het ICSI centrum worden gestuurd en dient voorafgaand aan de OPU procedure aanwezig te zijn.

**13. Hoeveel sperma wordt er gebruikt**

Gezien de spermacellen rechtstreeks geïnjecteerd worden in de eicel zijn er maar een zeer gelimiteerd aantal sperma cellen nodig. Wanneer er gebruik gemaakt wordt van ingevroren sperma wordt meestal 1/8<sup>ste</sup> – 1/10<sup>de</sup> van een rietje ontdooid.

Per ICSI sessie wordt sperma van 1 hengst gebruikt.

**14. Kan ik het embryo onmiddellijk laten transfereren ?**

Gezien de embryo's voor het merendeel in het najaar en de winter worden aangemaakt, is het gebruikelijk dat deze worden ingevroren en later dan worden getransfereerd in de lente. Rechtstreekse transfer zonder de invries-procedure kan, maar maakt het veelal moeilijker een juist gesynchroniseerde draagmerrie te bekomen.

**15. Schema:**

