

## Rapport annuel 2019 du président de FIVNAT / Cycles 2018 - Marco Buttarelli

30 centres, tous les centres en activité en Suisse, ont participé à la collecte des données en 2018. La statistique FIVNAT représente une fois de plus la statistique nationale.

Le nombre de cycles a enregistré une croissance de 2.7% par rapport à 2017, avec 11'242 cycles contre 10'443.

Le nombre de couples traités a aussi connu une augmentation, en passant de 5'854 en 2017 à 6'012 en 2018, avec une proportion de couples vivant en Suisse de 92%, pratiquement la même qu'en 2017.

L'âge moyen des femmes est resté constant et s'élève à 36 ans et demi, tout comme celui des hommes qui est de 39.7 ans.

La proportion de femmes de plus de 40 est stationnaire, autour de 22%. Si l'on considère uniquement les nouveaux couples elle se situe à 19%, sans qu'il y ait une différence statistiquement significative.

Le taux de grossesse par transfert se situe à 34.2% pour les cycles frais et 34.3% pour les cycles de décongélation. L'augmentation statistiquement significative du taux de succès est remarquable pour les cycles de décongélation, qui était encore de 29.4% en 2017. Le taux de succès des cycles de décongélation est désormais égal à celui des cycles frais.

Le taux de succès par patient, en considérant uniquement les traitements effectués en 2018, est de 46.3%. Presque une femme sur deux, en considérant un âge moyen de 36 ans et demi, peut donc espérer de tomber enceinte

La part d'ICSI reste encore trop élevée avec 79%. Conformément aux données de l'ESHRE et aux indications, ce chiffre devrait baisser et la part des FIV conventionnelles augmenter.

Par rapport à 2017, le nombre de transferts avec 1 embryon a de nouveau significativement augmenté pour atteindre 71 % en 2018 (46.3% en 2017). Par conséquent le nombre de transferts de 2 embryons a reculé, passant de 49.9 en 2017 à 27%, tout comme le nombre de transferts de 3 embryons qui a lui aussi baissé, de 3.7% (350 cycles) en 2017 à 1.4% en 2018 (110 cycles). Cela s'est traduit par une forte baisse des accouchements multiples, qui était encore de 16% en 2017 et a chuté à 7% en 2018. Cette différence est statistiquement significative.

Tous ces résultats positifs sont étroitement liés à la nouvelle législation en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2017, permettant le transfert de blastocystes et la cryoconservation au stade de blastocyste.

Le dépistage pré-implantatoire a été pratiqué sur 204 couples (dont 23 PGT-M/SR).

Brigitte Greutmann a en 2018 également proposé des ateliers de données. Cela permet aux centres de former leurs collaborateurs sur place à la saisie de données.

Le Dr Berchtold von Fischer a eu un cas à traiter en tant que médiateur.

Le Comité directeur de FIVNAT s'est réuni à trois reprises en 2018.

Je remercie le Comité directeur de FIVNAT (E. Berger, C. Coat, S. Crazzolaro, P. Glanzmann, R. Moffat, M.P. Primi, F. Roth, M. Schneider et R. Stiller) pour son engagement.

Je souhaite également tout particulièrement remercier toutes les entreprises qui nous soutiennent pour leurs généreuses contributions.

Merci également à Costanzo Limoni et Maya Weder sans qui FIVNAT n'existerait pas.

30 Zentren, alle in der Schweiz aktiven Zentren, haben sich an der Datenerhebung 2018 beteiligt. Die FIVNAT-Statistik repräsentiert einmal mehr die nationale Statistik.

Bei der Anzahl der Zyklen ist eine Steigerung von 2,7 % gegenüber 2017, d. h. 11 242 Zyklen gegenüber 10 443, zu verzeichnen.

Auch die Zahl der behandelten Paare ist von 5 854 im Jahr 2017 auf 6 012 im Jahr 2018 gestiegen, mit einem Anteil von in der Schweiz lebenden Paaren von 92 %, praktisch wie im Jahr 2017.

Das Durchschnittsalter der Frauen blieb konstant bei 36,5 Jahren, wie auch bei den Männern, bei denen es bei 39,7 Jahren blieb.

Der Anteil der Frauen über 40 Jahren bleibt stabil bei etwa 22 %. Betrachtet man nur die neuen Paare, beträgt der Anteil 19 %, ohne dass ein statistisch signifikanter Unterschied besteht.

Die Schwangerschaftsrate pro Transfer beträgt 34,2 % bei Frischzyklen und 34,3 % bei Auftauzyklen. Die statistisch signifikante Steigerung der Erfolgsquote bei den Auftauzyklen ist beachtlich, 2017 lag sie noch bei 29,4 %. Die Erfolgsquote bei den Auftauzyklen entspricht nun der bei den Frischzyklen.

Die Erfolgsquote pro Patientin unter ausschliesslicher Berücksichtigung der Behandlungen im Jahr 2018 beträgt 46,3 %. Fast jede zweite Frau kann unter Berücksichtigung eines Durchschnittsalters von 36,5 Jahren demnach hoffen, schwanger zu werden.

Der Anteil der ICSI ist mit 79 % noch zu hoch. Gemäss den Daten der ESHRE und den Indikationen dürfte diese Zahl sinken und der Anteil der konventionellen IVF steigen.

Im Vergleich zu 2017 ist die Anzahl der Transfers mit 1 Embryo erneut signifikant gestiegen und hat 71 % im Jahr 2018 erreicht (46,3 % im Jahr 2017). Infolgedessen ist die Anzahl der Transfers von 2 Embryonen von 49,9 % im Jahr 2017 auf 27 % zurückgegangen, wie auch die Anzahl der Transfers von 3 Embryonen, die ebenfalls von 3,7 % (350 Zyklen) im Jahr 2017 auf 1,4 % im Jahr 2018 (110 Zyklen) gesunken ist. Dies resultierte in einem starken Rückgang der Mehrlingsgeburten, die im Jahr 2017 noch bei 16 % lagen und im Jahr 2018 auf 7 % sanken. Dieser Unterschied ist statistisch signifikant.

Alle diese positiven Ergebnisse stehen in engem Zusammenhang mit der neuen Gesetzgebung seit dem 1. September 2017, die den Transfer von Blastozysten und die Kryokonservierung im Blastozystenstadium erlaubt.

Präimplantationstests wurden bei 204 Paaren vorgenommen (davon 23 PGT-M/SR).

Brigitte Greutmann hat zudem Daten-Workshops für 2018 vorgeschlagen. Hierdurch können die Zentren ihre Mitarbeiter vor Ort in der Datenerfassung schulen.

Dr. Berchtold von Fischer hatte einen Fall als Ombudsmann zu bearbeiten.

Die FIVNAT-Kommission ist 2018 dreimal zusammengekommen. Ich danke der FIVNAT-Kommission (E. Berger, C. Coat, S. Crazzolara, P. Glanzmann, R. Moffat, M. P.

Primi, F. Roth, M. Schneider und R. Stiller) für ihr Engagement.

Ausserdem möchte ich ganz besonders allen Firmen, die uns unterstützen, für ihre grosszügigen Beiträge danken.

Mein Dank geht auch an Costanzo Limoni und Maya Weder, ohne die FIVNAT nicht existieren würde.