

## СПИСЪК ПУБЛИКАЦИИ

Таня Владимирова Милачич

Общ брой публикации: 35

Импакт фактор: 18.076

### Публикации за придобиване на ОНС „доктор“

1. **Таня Милачич.** Оценка на информативната стойност на генетични и морфологични критерии за предимплантационна диагностика. Автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“, научна специалност „Ембриология“ 01.06.05, София, 2010г.
2. Timeva T, **Milachich T**, Petkova L, Barov D, Shterev A. Assesment of the woman's age as a main predictive factor of assisted reproductive technology treatment outcome. *Akush Ginekol (Sofia)*, 2006; 45(5): 22-27
3. Timeva T, **Milachich T**, Antonova I, Arabaji T, Shterev A. and Omar HA. Correlation between number of retrieved oocytes and pregnancy rate after In Vitro Fertilization/IntraCytoplasmic Sperm Injection. *The Scientific World JOURNAL*, 2006, 6, 686-690  
DOI: 10.1100/tsw.2006.145
4. Azmanov DN, **Milachich T**, Zaharieva BM, Michailova GI, Dimitrova VG, Karagiozova ZH, Maznejkova VI, Chernev TA, Toncheva DI. Profile of chromosomal aberrations in different gestational age spontaneous abortions detected by comparative genomic hybridization. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*, 2007, 131 (2): 127-31  
DOI: 10.1016/j.ejogrb.2006.04.037 **(IF<sub>(2007)</sub> 1.432)**
5. T. Timeva, **T. Milachich**, L. Petkova, D. Barov, A. Shterev. Number of retrieved oocytes as a prognostic factor for IVF/ICSI outcome. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 2006, Tome 59, № 7, pp. 787-792
6. **Т. Милачич**, Д. Баров, А. Савов, М. Sisson, А. Щерев. Проверка на възможността от въвеждането на пре-имплантационната генетична диагностика в клиничната практика в България. *Репродуктивно здраве*, 2002, 2: 9-11

7. Савов А, **Милачич Т**, Тимева Т, Щерев А, Кременски И. Y-хромозомата и мъжкия стерилитет? Начало на генетичен скрининг при българския мъж. *Репродуктивно здраве*, 2003, 2 (5): 14-18
8. **Т. Милачич**, Л. Петкова, Р. Vanderzwalmen, Д. Баров, А. Щерев. Замразяване на яйцеклетки и ембриони чрез витрификация – нови аспекти в запазването на фертилните функции на човека. *Репродуктивно здраве*, 2008, 14: 15-18

**Публикации в чуждестранни и български научни списания, реферирани в международни бази данни**

9. **Milachich T**, Timeva T, Ekmekci C, Beyazyurek C, Tac HA, Shterev A, Kahraman S. Birth of a healthy infant after preimplantation genetic diagnosis by sequential blastomere and trophoctoderm biopsy for  $\beta$ -thalassemia and HLA genotyping. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*, 2013; 169 (2): 261-267  
DOI: 10.1016/j.ejogrb.2013.04.005 **(IF<sub>(2013)</sub> 1.627)**
10. Harper JC, Geraedts J, Borry P, Cornel MC, Dondorp W, Gianaroli L, Harton G, **Milachich T**, Kääriäinen H, Liebaers I, Morris M, Sequeiros J, Sermon K, Shenfield F, Skirton H, Soini S, Spits C, Veiga A, Vermeesch JR, Viville S, de Wert G & Macek M Jr. Current issues in medically assisted reproduction and genetics in Europe: research, clinical practice, ethics, legal issues and policy. European Society of Human Genetics and European Society of Human Reproduction and Embryology. *Eur J Hum Genet*, 2013; 21 (Suppl 2): S1-S21  
DOI: 10.1038/ejhg.2013.219 **(IF<sub>(2013)</sub> 4.225)**
11. **Milachich T**. New advances of preimplantation and prenatal genetic screening and noninvasive testing as a potential predictor of health status of babies. *Biomed Res Int*, 2014; 2014: 306505  
DOI: 10.1155/2014/306505 **(IF<sub>(2014)</sub> 1.579)**
12. Harper J, Geraedts J, Borry P, Cornel MC, Dondorp WJ, Gianaroli L, Harton G, **Milachich T**, Kääriäinen H, Liebaers I, Morris M, Sequeiros J, Sermon K, Shenfield F, Skirton H, Soini S, Spits C, Veiga A, Vermeesch JR, Viville S, de Wert G, Macek M Jr. Current issues in medically assisted reproduction and genetics in Europe: research, clinical practice, ethics, legal issues and policy. *Hum Reprod*, 2014; 29 (8): 1603–9.  
DOI: 10.1093/humrep/deu130 **(IF<sub>(2014)</sub> 4.569)**
13. Chaveeva P, Yankova M, **Milachich T**, Timeva T, Stratieva V, Shterev A. New screening method for aneuploidies based on analysis of cell-free DNA in the maternal blood. *Akush Ginekol (Sofia)*, 2015; 54 (2): 3-7

14. **Milachich T**, Shterev A. Are there optimal numbers of oocytes, spermatozoa and embryos in assisted reproduction? *JBRA Assist Reprod*, 2016; 20 (3): 142-149  
DOI: 10.5935/1518-0557.20160032
  
15. Trpchevska N, Dimova I, Arabadji T, **Milachich T**, Angelova S, Dimitrova MG, Hristova-Savova M, Andreeva PM, Timeva T, Shterev A. A family study of complex chromosome rearrangement involving chromosomes 1, 8, and 11 and its reproductive consequences. *J Assist Reprod Genet*, 2017; 34 (5): 659-669  
DOI: 10.1007/s10815-017-0893-7 **(IF<sub>(2017)</sub> 2.788)**
  
16. **Milachich T**, Timeva T, Shterev A. Five years post allogenic transplantation and seven years post preimplantation genetic diagnosis for  $\beta$ -thalassaemia major combined with HLA matching. *J Hematol Transfus*, 2018, 6 (1): 1079
  
17. Dimova I, Rizov M, Giragosyan S, Koprinarova M, Tzoneva D, Belemezova K, Hristova-Savova M, **Milachich T**, Djonov V, Shterev A. Molecular pathogenesis of spontaneous abortions - Whole genome copy number analysis and expression of angiogenic factors. *Taiwan J Obstet Gynecol*, 2020; 59 (1): 99-104  
DOI: 10.1016/j.tjog.2019.11.015 **(IF<sub>(2019)</sub> 1.513)**
  
18. Valkova L, **Milachich T**, Timeva T, Shterev A. Combined artificial collapse and assisted hatching increase the success rate in frozen embryo transfer. *C R Acad Bulg Sci*, 2020, [*in press*]  
**(IF<sub>(2019)</sub> 0.343)**
  
19. Valkova L, Andreeva P, **Milachich T**, Bاندрева B, Penkova P, Bochev I, Petkova B, Timeva T, Shterev A. How many vitrified human autologous or donor oocytes are needed for one live birth. *Problems of Cryobiology and Cryomedicine*, 2020, [*in press*]

#### Публикации в български специализирани научни издания

20. Петкова Л., **Милачич Т.**, Баров Д., Тимева Т., Савова Д., Димитров Р., Кюркчиев Ст., Щерев А. Култивиране на човешки клетки за автоложно ко-култивиране с ембриони: предавателно съобщение. *Репродуктивно здраве*, 2007, 13: 14-16
  
21. Антонова И, **Милачич Т**, Вълкова Л, Велева Л, Дюлгерова-Николова Д, Щерев А. Ембриотрансфер на ден 4 – предимства и недостатъци в сравнение с ден 3 и ден 5. *Репродуктивно здраве*, 2012, 19: 2-7
  
22. Дюлгерова-Николова Д, **Милачич Т**, Бандрева Б, Христова К, Щерев А. Психологическа реакция на пола при безплодие и ин-витро лечение. *Репродуктивно здраве*, 2012, 19: 16-21

23. Дюлгерова-Николова Д, Димчева Ал, **Милачич Т**, Бочев И, Баров Д., Щерев А. IMSI и качество на човешките предимплантационни ембриони. *Репродуктивно здраве*, 2014, 21: 9-13
24. Велева Л, **Милачич Т**, Бочев И, Цанов И, Остромска Л, Щерев А. Връзка на соматометричните показатели с подвижността и скоростните параметри на движение на сперматозоидите. *Репродуктивно здраве*, 2015, 22: 9-13
25. Вълкова Л, **Милачич Т**, Антонова А, Бандрева Б, Пенкова П, Юнакова М, Тимева Т, Щерев А. Прилагане на асистиран хетчинг с лазер при ембриотрансфер на размразени ембриони. *Репродуктивно здраве*, 2016, 23: 14-18
26. Бандрева Б, **Милачич Т**, Вълкова Л, Юнакова М, Щерев А. Ембриотрансфер на ден 3 или 5 в зависимост от оценката на ден 2. *Репродуктивно здраве*, 2017, 26: 15-17
27. Антонова И, Юнакова М, Вълкова Л, **Милачич Т**, Костов И, Щерев А. Кой е най-оптималният подход в случаите на неселективен ембриотрансфер. *Репродуктивно здраве*, 2017, 26: 18-20
28. Д. Дюлгерова–Николова, Л. Велева, И. Бочев, Р. Петкова, **Т. Милачич**. Методи в андрологичната лаборатория, клинична значимост и показания за прилагането им при АРТ. *GP News*. 2017, 3 (202): 28-34
29. Вълкова Л, **Милачич Т**, Тимева Т, Бандрева Б, Баров Д, Щерев А. Живо раждане след двуплодна бременност получена от размразени яйцеклетки и размразени сперматозоиди. *Репродуктивно здраве*, 2018, 27: 9-11
30. Антонова И, Дюлгерова-Николова Д, Магунска Н, Юнакова М, **Милачич Т**. Прилагане на асистирана овоцитна активация при пациенти с фертилизационни неуспехи. *Репродуктивно здраве*, 2019, 29: 11-13
31. Дюлгерова-Николова Д, Антонова А, Петкова Р, **Милачич Т**, Щерев А. Подобряване подвижността на сперматозоидите чрез приложение на пентоксифилин в случаите на тежка хипокинеза или акинеза в деня на фоликуларната пункция. *Репродуктивно здраве*, 2019, 29: 17-19
32. Опрова И, Магунска Н, **Милачич Т**, Щерев А, Андреева П. Овариалната хиперстимулация и високите нива на прогестерон могат да бъдат рискови за възникване на ектопична бременност при АРТ. *Репродуктивно здраве*, 2020, 31: 6-10

### Публикувана глава от книга или колективна монография

33. **Милачич Т**, Тончева Д. Предимплантационна (ПИГД) и предконцепционна (ПКГД) генетична диагностика (подглава №33)  
„Медицинска генетика в постгеномната ера. Геномна медицина“ (ред. Д. Тончева), стр. 739-744, 2010, *Симелпрес, София*, ISBN 978-954-2918-01-1
34. **Milachich T**, Shterev A. When Fertilization Fails (Chapter 35), In „Practical Problems in Assisted Conception“ (Eds. Cheong Y., Tulandi T. and Li T.), pp. 165-168, 2018, *Cambridge University Press*, ISBN 978-1-316-64518-5  
DOI: 10.1017/9781108149891.035
35. **Milachich T**, Dyulgerova-Nikolova D. The Sperm: Parameters and Evaluation (Chapter 1), In „Innovations In Assisted Reproduction Technology“ (Ed. Sharma N.), pp. 3-22, 2020, *IntechOpen*, ISBN 978-1-83880-548-7  
DOI: 10.5772/intechopen.90677