



CV- Curriculum Vitae

Date prepared: 23.01.2018

Name, Surname: Topal Çelikkan, Ferda

Office address: Ankara University School of Medicine, Histology and Embryology Department, Sıhhiye, Ankara, Turkey

Birth date and place: 13.07.1981 / Ankara

e-mail: ferdatopal@gmail.com

Education:

1998-2005 Medical student and internship, Hacettepe University, Ankara, Turkey

2006-2010 Postgraduate histology assistant education, Department of Histology and Embryology, Ankara University School of Medicine, Ankara, Turkey

2011-2017 Specialist, Department of Histology and Embryology, Ankara University School of Medicine, Ankara, Turkey

Affiliations:

Turkish Medical Association- 2006

Turkish Society of Histology and Embryology- 2008

Publications:

1. Beriat KG, Akmansu SH, Doğan C, Taştan E, **Topal F**, Sabuncuoğlu B. (2012) Is pimecrolimus cream (1%) an appropriate therapeutic agent for the treatment of external ear atopic dermatitis? *Med Sci Monit* 18 (4) 135-43.
2. Yılmaz Y, Celik IH, Pampal A, Demirel G, **Topal F**, Oguz SS, Kilicoglu SS, Ozen IO, Dilmen U. (2012) Effects of different pulmonary surfactants in the prevention of postoperative intraabdominal adhesion formation. *Journal of Pediatric Surgery*, 47, 1560–1565.
3. Aldemir M., Okulu E., Kösemehmetoğlu K., Ener K., **Topal F.**, Evirgen O., Gürleyik E., Avcı A. (2013) Evaluation of the protective effect of quercetin against cisplatin-induced renal and testis tissue damage and sperm parameters in rats. *Andrologia*, 46, 1089-1097.
4. **Topal-Celikkan F**, Ozkavukcu S, Balci D, Serin-Kilicoglu S, Atabenli-Erdemli E. (2014) Ovarian tissue vitrification on copper electron microscope grids versus slow freezing: a

comparative ultrastructural study. *Reproduction Fertility and Development*, doi: 10.1071-E-pub.

5. Güzel D., Dursun A.D., Fıçıcılar H., Tanyeli A., Akat F., **Çelikkan F. T.**, Sabuncuoğlu B., Baştuğ M. (2015) Effect of intermittent hypoxia on cardiac HIF-1/VEGF pathway in the experimental type 1 Diabetes mellitus. *Anatol J Cardiol*, DOI: 10.5152.
6. Can A, Ulus AT, Cinar O, **Topal Celikkan F**, Simsek E, Akyol M, Canpolat U, Erturk M, Kara F, Ilhan O. (2015) Human Umbilical Cord Mesenchymal Stromal Cell Transplantation in Myocardial Ischemia (HUC-HEART Trial). A Study Protocol of a Phase 1/2, Controlled and Randomized Trial in Combination with Coronary Artery Bypass Grafting. *Stem Cell Rev and Rep* 11:752–760.
7. Ezerarslan H, Beriat G.K., Nurhat R.H., Kazancı B., **Topal Celikkan F**, Sabuncuoğlu B, Sabuncuoğlu H (2016) Non-invasive detection and monitoring of experimental hydrocephalus with distortion product otoacoustic emissions. *Auris Nasus Larynx* 43: 404–411.
8. Bilgin G, Kismet K, Kuru S, Kaya F, Senes M, Bayrakceken Y, Yumusak N, **Celikkan FT**, Erdemli E, Celemlı OG, Sorkun K, Koca G (2016) Ultrastructural investigation of the protective effects of propolis on bleomycin induced pulmonary fibrosis. *Biotech Histochem.* 91(3):195-203.
9. **Topal Çelikkan F**, Yılmaz A, Güngör Ordueri N. E, CAN A. (2017) Kök hücre araştırmalarında ve kliniğe uyarlanmasında küresel standartlar Uluslararası kök hücre araştırmaları derneği'nin 2016 kılavuzu'na kısa bakış. *Türkiye Klinikleri J Med Ethics Law Hist-Special Topics.* 3(2):61-73
10. Can A, **Topal Celikkan F**, Cinar O. (2017) Umbilical cord mesenchymal stromal cell transplantations: A systemic analysis of clinical trials. *Cytotherapy.* Doi:10.1016/j.jcyt.2017.08.004.
11. Demirel M. A, Baki Acar D, Ekim B, **Topal Celikkan F**, Karakas Alkan K, Salar S, Atabenli Erdemli E, Ozkavukcu Sinan, Sağlam Yar S, Kanca H, Bastan A. (2017) The evaluation of xenotransplantation of feline ovarian tissue vitrified by needle immersed vitrification technique into male immunodeficient mice. *Cell Tissue Bank.* Doi: 10.1007/s10561-017-9663-0.

National Congress, Poster Presentation:

1. Erdemli E., **Topal F.**, Şırlak M., Eryılmaz S. Medulla spinalis iskemisinde karbamazepinin nöral etkisinin incelenmesi. 18.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Uluslararası Katılımlı. 26-29 Ağustos 2007, Eskişehir, Türkiye.
2. **Topal F.**, Erdemli E. Effects of different fixation methods on ultrastructure of central nervous system. *Cell and Tissue Biology Research*, P4, volume: 1, s. 29, 2008.
3. **Topal F.**, Evirgen O., Semiz O., Akbari M., Sargın A.K., Can B. İmmünsüpresif ajan FK506 nın, periferik sinir dokusunda oluşturduğu ultrastrüktürel değişiklikler. 19.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Trabzon, 22-25 Haziran 2009.
4. Sargın A.K., Evirgen O., **Topal F.**, Akbari M., Hayırlı N., Can B. Rat böbrek dokusunda immünsüpresif ilaç (FK506) toksisitesinin ultrastrüktürel düzeyde incelenmesi. 19.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Trabzon, 22-25 Haziran 2009.

5. Hayırlı E.N., **Topal F.**, Evirgen O., Can B. The morphological changes in the spleen white pulp compartment after immunosuppression. Cell and Tissue Biology Research volume 2 (1) s. 174, **2010**.
6. Aydın N., Göktürk H., **Topal F.**, Evirgen O., Can B. The effects of nicotine exposure on peripheric nerve repair. Cell and Tissue Biology Research volume 2 (1) s. 175, **2010**.
7. Tanrıverdi B., **Topal F.**, Gürbüz Köz O., Göktürk H., Can B., Kural G. İntrakamaral Bevasizumab uygulamasının tavşan lens epiteli ince yapısı üzerine etkisi. TOD 44. Ulusal Kongresi, 29 Eylül- 3 Ekim **2010**, Beldibi, Antalya.
8. **Topal F.**, Erdemli E., Özkavukçu S., Balcı D., Serin S. Vitrifiye edilmiş ve yavaş dondurma yapılmış fare ovaryum dokusunun ince yapı düzeyinde incelenerek karşılaştırılması. 20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, (Uluslararası Katılımlı), 25-28 Ekim **2011**, Kemer, Türkiye.
9. **Topal Çelikkın F.**, Billur D., Serin Kılıçoğlu S., Aydın S., Atabenli Erdemli E., Yavaş ve hızlı dondurma uygulanan ovaryum dokusunda hücrel yaşlanmanın gösterilmesi. Cell&Tissue Biology Research volume: 3, pp 165, **2012**.
10. Aldemir M., Okulu E., Kösemehmetoğlu K., **Topal Çelikkın F.**, Gürleyik E., Avcı A., Evirgen O., Kayıgil Ö. Rat testisinde sispaltine bağlı oluşan hasarı gidermede quercetin'in etkinliğinin araştırılması. . Cell&Tissue Biology Research volume: 3, pp 213, **2012**.
11. Billur D., Kızıl ř., Özkavukçu S., **Çelikkın F.T.**, Erdemli E., Aydos K., Aydın S. TESE materyalinde ince-yapı özellikleri, sperm varlığı ile apopitozis ilişkisi. 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), 28-31 Mayıs **2013**, Mersin, Türkiye.
12. Aydın N., Göktürk H., Hayırlı E.N., **Çelikkın F.T.**, Evirgen O., Can B. Periferik sinir onarımı üzerine nikotin etkisinin ince yapısal düzeyde incelenmesi. 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, (Uluslar arası Katılımlı), 28-31 Mayıs **2013** Mersin, Türkiye.
13. Vitrifiye edildikten sonra çözümlü transplante edilen kedi ovaryumunda apopitozis. Demirel M.A., Acar D.B., **Çelikkın T.F.**, Ekim B., Özkavukçu S., Kanca H., Erdemli A.E., Baştan A. Cell&Tissue Biology Research volume 4, pp 65, **2014**.
14. Aydın S., Billur D., Özkavukçu S., **Topal Çelikkın F.**, Kızıl ř., Aydos K., Erdemli E. Kan testis bariyerinin bozulması spermatogenezi etkiler mi? Cell&Tissue Biology Research volume 4, pp 143, **2014**.
15. Demirel M.A., Acar D.B., **Çelikkın T.F.**, Ekim B., Özkavukçu S., Kanca H., Özdemir T. K., Erdemli Atabenli E., Baştan A. Kedi ovaryumunu doku tespitinde zamanlama ve kullanılan fiksatiflerinin karşılaştırılması. Cell&Tissue Biology Research volume 4, pp 231, **2014**.
16. Demirel. M.A., Acar D.B., **Çelikkın T.F.**, Ekim B., Özkavukçu S., Kanca H., Erdemli A.E., Baştan A. Kedi ovaryum dokusunun vitrifikasyon ile dondurulup çözümlenmesinin ardından nude fareye transplantasyonu sonrası follikül ve ovosit canlılığı. Cell and Tissue Biology Research volüme 5, pp 425, **2016**.

National Congress, Oral presentation:

1. **Topal F.**, Erdemli Atabenli E., Özkavukçu S., Balcı D., Çınar Ö., Kılıçoğlu S. Compare preservation of vitrified and slow freezed ovarium tissues. Cell and Tissue Biology Research volume 2 (1) s. 34, **2010**.
2. Güzel D., Dursun A. D., Tanyeli A., **Topal Çelikkın F.**, Tekin D., Baştuğ M., Fıçıcılar H. Streptozosin kaynaklı diyabette aralıklı hipoksinin kalpte HIF-1/VEGF yolağı üzerine olası etkileri. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 10-14 Eylül **2013**, Ankara, Türkiye.

3. Çelik S., **Çelikkan F.T.**, Özkavukcu S., Can A., Özenci Ç.Ç. Ovaryum kriyoprezervasyonu ve ototransplantasyonu sonrasında primordiyal folikül havuzunu koruyan p27 ve AMH proteinlerinin değerlendirilmesi: Global folikül aktivasyonunun nedeni inhibitör mekanizmaların bozulması mı? Cell&Tissue Biology Research volüme 4, pp 65, **2014**.
4. Çelik S., **Topal Çelikkan F.**, Özkavukçu S., Can A., Çelik Özenci C. Ovaryum kriyoprezervasyonu ve ototransplantasyonu sonrasında ortaya çıkan primordiyal folikül kaybında folikül havuzunu koruyan baskılayıcı molekül kaybının rolü olabilir mi? V. Üreme Tıbbi ve Cerrahisi Derneği Kongresi, 28-31 Ekim **2015**, Belek, Türkiye.

International Congress, Poster presentation:

1. **Topal F.**, Atabenli Erdemli E., Özkavukçu S., Balcı D., Serin S., Sönmezer M. Vitrification of mouse ovarian tissue on electron microscope grids and comparison with slow freezing technique. The 1st International congress on Controversies in Cryopreservation of stem cells, reproductive cells, tissue and organs. B6, 22-25 April **2010**, Valencia- Spain.
2. Yazar Z., Kilic M., Erdemli E., **Topal Celikkan F.** Ultrastructural changes in the crystalline lens of diabetic patients treated with panretinal argon laser photocoagulation. ARVO Annual Meeting Abstract, vol: 53 pp: 6709. March 2012.
3. **Çelikkan FT.**, Sabuncuoğlu B., Kavaş GO., Ayrıl P.A. Morphological effects of administration of resveratrol and selenium in diabetes.), International Journal of Experimental and Clinical Anatomy volume: 6, P-158, 28 June- 1 July **2012**, Ankara, Turkey.
4. Erdemli E., **Çelikkan F.T.**, Özkavukçu S., Balcı D., Kılıçoğlu S. S. Ultrastructural study on vitrification and slow freezing of the ovarian tissue. Microscopy Conference (MC), Germany, 25-30 **August 2013**.
5. M. Demirel, D. Baki Acar, **F. Topal Çelikkan**, B. Ekim, S. Özkavukçu, H. Kanca, E. Atabenli Erdemli, A. Baştan. Structural changes in domestic cat ovarian tissue after the needle immersed vitrification method. Microscopy Conference (MC), Germany, 6-11 September **2015**.
6. Can A., **Topal Celikkan F.**, Sucu M., Mungan C., Gulhan Yigman Z., Ulus A., Cinar O., Erturk M. Optimizing the transport, storage and attachment conditions of cGMP-grade human umbilical cord mesenchymal stromal cells (HUC-MSCs) for transplantation (HUC-HEART trial). The International Society for Stem Cell Research (ISSR) Annual Meeting, 14-17 June, **2017**, Boston, USA.
7. Can A., Ulus A., **Topal Celikkan F.**, Mungan C., Sucu M., Kurtoglu M., Simsek E., Cinar O. Preliminary results of the human umbilical cord mesenchymal stromal cell (HUC-MSCs) transplantation in myocardial ischemia (HUC-HEART trial). The International Society for Stem Cell Research (ISSR) Annual Meeting, 14-17 June, **2017**, Boston, USA.

International Congress, Oral presentation:

1. Aydın N., Gokturk H., Hayirli EN., Sargın Köse A., **Çelikkan Topal F.**, Evirgen O., Can B. Ultrastructural effects of nicotine on peripheric nerve repair. International Symposium of Clinical an Applied Anatomy (ISCAA), International Journal of Experimental and Clinical Anatomy volume: 6, O-45, 28 June- 1 July **2012**, Ankara, Turkey.
2. Celik-Ozenci C., Celik S., **Topal Celikkan F.**, Ozkavukcu S., Can A. Effects of ovarian tissue cryopreservation and auto-transplantation on the expression of Foxo1 transcription factor in rat ovaries. ESHRE CAMPUS, Stem cells: origins, genetics, properties and significance for fertility preservation, 27-28 April **2014**, Brussel- Belgium.
3. **Topal Çelikkan F.**, Demirel Murside A., Baki Acar D., Özkavukcu S., Salar S., Atabenli Erdemli E., Bastan A. The effect of different vitrification solution and devices on cat ovarian

tissue. 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC), 18-21 May, **2017**, Antalya- Turkey.

4. Akat F., Fiçıcılar H., Baştuğ M., Tucay E., Durak A, Dursun A. D., **Topal Çelikkan F.**, Sabuncuoğlu B., Turan B. Cardioprotective action of intermittent hypoxia on left ventricle function in type I diabetic rats. The Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society (FEPS) S05-4 (O) 13-15 September **2017**, Vienna- Austria.

Awards:

1. Prof. Dr. Türkan Erbenği Araştırma Ödülü Üçüncüsü, Mouse ovarian tissue vitrification on copper electron microscope grids versus slow freezing: a comparative ultrastructural study. 22. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı). 2-4 Eylül **2015**, İstanbul, Turkey.
2. ICHC 2017 Best Micrograph Award. Best micrograph second place award - Boat on the River. 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry. ICHC **2017**, Antalya, Turkey.