

### **EK-3**

### **ÖZGEÇMİŞ (ÖRNEK FORM)**

1. **Adı Soyadı: Tahsin Murad Aktan**

2. **Doğum Tarihi: 05.03.1965**

3. **Unvanı: Prof.Dr**

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Tıp	İstanbul Üniversitesi	1989
Y. Lisans			
Doktora	Histoloji ve Embriyoloji	Selçuk Üniversitesi	1996

5. **Akademik Unvanlar:**

**Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1999**

**Doçentlik Tarihi : 2006**

**Profesörlük Tarihi : 2011**

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

#### **6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

NİHAN GÜNASLAN - Tez/Proje:"Kumulus Oosit Kompleksinde Kök Hücre Populasyonunun Araştırılması"

#### **6.2. Doktora Tezleri**

7. **Yayınlar**

#### **7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)**

- Günel, E., F. Çağlayan, O. Çağlayan, A. Dilsiz, S. Duman, M. Aktan, "Treatment of Intestinal Reperfusion Injury Using Antioxidative Agents", *J.Pediatric Surgery*, **33**, 10, 1536-1539 (1998).
- Şahin, M.,Ş. Özer, C. Vatanssev, M. Aköz, H. Vatanssev, F. Aksoy, A. Dilsiz, O. Yılmaz, M. Karademir, M. Aktan, "The Impact of Oral Feeding on the Severity of Acute Pancreatitis", *Am J Surgery*, **178**, 394-398 (1999).
- Aktan M., M. Büyükmumcu, M. Şeker, S. Mermer, S. Duman, "Morphometric Analyses of the Development of Dermis In Human Fetuses", *Acta Anatomica Nipponica*, **74**, 6, 639-642 (1999).
- Dilsiz A., A. Gündoğan, M. Aktan, S. Duman, T. Aktuğ, "Nitric Oxide Synthase Inhibition Prevents Intestinal Damage in Gastroschisis: A Morphological Evaluation in Chick Embryos", *J of Pediatric Surgery*, **34**, 8, 1248-1252 (1999).
- Acar H., M. Kılınc, T. Çora, M. Aktan, H. Taşkapu, "Incidence of Chromosom 8,10,X and Y Aneuploidies in Sperm Nucleus of Infertile Men Detected by FISH", *Urologia Internationalis*, **64**, 202-208, (2000).
- Tosun, Z., M. Aktan, M. Hoşnüter, N. Savacı, S. Duman, "Investigation of the Skin Graft Viability With the DMEM and HAM'S F-12 Fluids", Letter To The Editor *Annals of Plastic Surgery*, **47**, 42, 217 (2001).
- Dilsiz A., İ. Çiftçi, T.M. Aktan, M. Gurbilek, E. Karagözoğlu, "Enteral Glutamine Supplementation and Dexamethasone Attenuate the Local Intestinal Damage in Rats With Experimental Necrotizing Enterocolitis", *Pediatr Surg Int*, **19**, 578-582 (2003).
- Tokaç M., A. Özeren, T.M. Aktan, B.B. Altunkeser, K. Özdemir, A. Düzenli, H. Gök, "The Role of Inflammation Markers in Triggering Acute Coronary Events", *Heart Vessels* **18**, 171-176 (2003).
- Çiftçi İ., A. Dilsiz, T.M. Aktan, M. Gurbilek, S. Duman, "Effects of Nitric Oxide Synthase Inhibition on Intestinal Damage in Rats With Experimental Necrotizing Enterocolitis", *Eur J.Pediatr Surgery* **14**, 1-6 (2004).
- Aktan T.M., H. Görkemli, S. Duman, "A Healthy Baby from a Cooled Incubator", Case Report. *Middle East Fertility Journal*, **9**, 2, 171-172 (2004).
- Celik C., K. Gezginc, T.M. Aktan, A. Acar, S.T. Yaman, S. Gungor, C. Akyurek, "Effects of Ovulation Induction on Ovarian Morphology: an Animal Study", *Int J Gynecol Cancer*, **14**, 4, 600-606 (2004).
- Gorkemli H., D. Ak, C. Akyurek, T.M. Aktan, S. Duman, "Comparison of Pregnancy Outcomes of Progesterone or Progesterone + Estradiol for Luteal Phase Support in ICSI-ET Cycles", *Gynecol Obstet Inves.*, **58**, 3, 140-144 (2004).
- Aktan T.M., M. Montag, S. Duman, H. Gorkemli, K. Rink, T. Yurdakul, "Use of a Laser to Detect Viable but Immotile Spermatozoa" *Andrologia*, **36**, 6, 366-369 (2004).
- Aktan M, Okka B, Okka M, Duman S. Improvement in rabbit corneal cell suspension viability after freezing with Gingko Biloba extract. *Acta Medica (Hradec Kralove)*.;50(2):145-8 (2007).

15. Tazegul Aybiki; Gorkemli Huseyin; Ozdemir Suna, Aktan TM. Comparison of multiple dose GnRH antagonist and minidose long agonist protocols in poor responders undergoing in vitro fertilization: a randomized controlled trial. Arch of Gynec and Obstet. 278 (5), 467-472 (2008).
16. Tokac M, Aktan M, Ak A, Duman S, Tokgozoglul, Aygul N, Paksoy Y, Porat Y. Autologous transplantation of arterial cells improves cardiac function in a rabbit model of infarcted myocardium. Stem Cells Dev. 19(6):927-34 (2010).
- 17) Akbulut H, Cuce G, Aktan TM, Duman S. Expression of mesenchymal stem cell markers of human adipose tissue surrounding the vas deferens. Biomedical Research 2012; 23 (2): 166-169.

## 7.2. Uluslararası diğerk hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

### 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- 1) Duman, S., M. Çolakoğlu, , M. Tosun, , S. Mermer, M. Aktan, Y. Kahraman, A New Staining Method For Sperm Morphology and Morphometric Analysis, European Society of Human Reproduction and Embryology. 12 th Annual Meeting, Maastrich, Human Reproduction V11 Abstract Book T012, 191-192, June 30-July 3 1996.
- 2)Kartal, A., A. Dilsiz, A. Kaymakçı, S. Duman, Aktan M., S. Yol, Trophic Effects of Recombinant Human Growth Hormone (rhGH) zinc and glutamin (GL) on defunctioned small bowel in Rats, The British Journal of Surgery 83(supp2):64. Eurosurgy, Rome, 15-18 October 1996.
- 3)Tosun, M., S. Mermer, S. Duman, M. Aktan, H. Tol., N. Erdinç, The Morphometric Analysis of Sebace Gland Development in Human, IV.International Dermatology Symposium, Berlin, Abstract Book, 8. 11-13 April 1997.
- 4)Aktan M., S. Duman, M. Çolaloğlu, S. Mermer, Semen Mast Cell Analysis in Idiopathic Male Infertility. European Society of Human Reproduction and Embryology, 13 th Annual Meeting, Edinburg, Human Reproduction V12 Abstract Book R006, 239, June 22-25 1997.
- 5)Aktan M., S. Duman, A. Dilsiz, R. Soylu, M. Tosun, İ. Erkul, Cultured Epidermal Sheet Application for Extensive Child Burned Patients, IV. Regional Congress of Pediatric Societies of Turkish Speaking Countries With International Participation, 185, Baku, Azerbaijan, 21-25 September 1997.
- 6)Aktan M., M. Tosun, S. Duman, M. Çolakoğlu , M. Kılıç, Semen with Mast Cell Usage in Asisted Reproduction Technologies, 14 th Annual Meeting, Göteburg, Human Reproduction, V13 Abstract Book R-028, 281, June 21 -24 1998.
- 7)Tosun M., T.M. Aktan, S. Duman, H. Görkemli, E. Erdoğan, A Simple Quick and Effective Method for Spermatozoa Analysis, 16th Annual Meeting European Society of Human Reproduction and Embryology, R-006, Bologna, 25-28 June 2000.
- 8)Acar H., M. Kılınç, T. Cora, T.M. Aktan, H. Taşkapu, Detection of Chromosomal Aneuploidies in Sperm Nucleus from Infertile Men. 25th Congress of the Societe Internationale d'Urologie, P4.3.01, Singapore, 29 October 2 November 2000.
- 9)Aktan T.M., H. Görkemli, M. Montag, T. Yurdakul, S. Duman, M. Çolakoğlu, Laser Application on Freze Thawed Spermatozoa for ICSI, 3rd Biennial ALPHA Congress, P-31, New York, 9-11 September 2001.
- 10)Görkemli H., M. Çolakoğlu, T.M. Aktan, S. Duman, C. Akyürek, Characteristics of the Oocytes Exposed to Premature LH Surge, 18th ESHRE Meeting, R-671, Vienna, 1-3 July 2002.
- 11)Duman S., T.M. Aktan, H. Görkemli, M. Montag, T. Yurdakul, S. Dal, Preliminary Results of the Use of Laser on Immotile Spermatozoa (from ejaculate and biopsy) on the Fertilization Rates, 19th ESHRE Meeting, Madrid, P-452, 29 June-2 July 2003.
- 12)Görkemli H., T.M. Aktan, D. Ak, S. Duman, C. Akyürek, The Comparasion of Pregnancy Outcomes of Progrestreone or Progesterone+Estradiol for Luteal Phase Support in ICSI-ET Cycles, 59th Annual Meeting ASRM, P-63, San Antonio, 11-13 October 2003.

13)Tokac M., A. Ak, M. Aktan, L. Tokgozoglu, S. Duman, N. Aygul, H. Gok, Vascular Smooth Muscle Cell Transplantation to the Myocardium: Early Improvements In Systolic Function, 7<sup>th</sup> International Congress of the Cell Transplant Society, P109, Boston, 17-20 November 2004.

14)Dursunoğlu D., Kalkan SS., Aktan TM. Evaluation of TGF-B1 expression between coronary bypass grafts. 2.International Symposium of Clinical and Applied Anatomy. L-23, Prague 2010.

15)Aktan TM, Cüce G, Gezinç K, Duman S, Görkemli H, Şaylan A. The Effects of controlled ovarian stimulation on rat liver histology. II. Liver Symposium, page 31, May 2009, Isparta, Turkey.

16)Cüce G, Duman S, Aktan TM, İnce B. Effects of balneotherapy on the number of blood leukocytes. Joint Meeting of Anatomical Societies 2011, 19-22 May, 2011, Bursa, Turkey

17)Akbulut H, Cüce G, Aktan TM, Duman S. Expression of mesenchymal stem cells markers from human adipose tissue around the vas deferens. Joint meeting of Anatomical Societies 2011, 19-22 May, 2011, Bursa, Turkey

18)Aktan TM, Cüce G, Tosun Z, Duman S. The effects of different fixatives on morphology and immunohistochemical staining of skin tissue. Joint meeting of Anatomical Societies 2011, 19-22 May, 2011, Bursa, Turkey.

19)Cüce G, Yurt AÖ, Aktan TM, Kalkan S, Duman S, Canbilen A, Cüce H. Evaluation of mast cell numbers in experimental endotoxemia. Joint meeting of Anatomical Societies 2012, 1 May, 2012, Ankara, Turkey

20)Cüce G, Toksöz MR, Aktan TM, Duman S, N Savacı. Evaluation of dermal papilla length and epidermis thickness in lower breast and abdomen skin. Joint meeting of Anatomical Societies 2012, 1 May, 2012, Ankara, Turkey

#### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1)Tahsin Murad Aktan, Selcuk Duman, and Bulent Cihantimur. Cellular and Molecular Aspects of Adipose Tissue. Adipose Stem Cells and Regenerative Medicine, Editors: Yves-Gérard Illouz, Aris Sterodimas, Springer Verlag Berlin Heidelberg, Chapter 1, 1-12, (2011).

2)Mehmet Tokaç, Tahsin Murad Aktan. Cellular Cardiomyoplasty: Arterial Stem Cell Transplantation. Stem Cells and Cancer Stem Cells. Editor : Eric Hayat, Springer (Baskıda)

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1)Zengin N., S. Duman, M. Okka, E. Kurt, M. Aktan, S. Mermer, “Diabetik Sıçanlarda İskemi Reperfüzyon Hasarının Retinaya Etkisinin Histomorfometrik Analizi”, *Ret-Vit*, 3,165-169 (1995).

2)Yüncü M., S. Kalkan, M. Çerçi, S. Duman, M. Aktan, H. Cüce, “The Effects of Acute Ethanol Intake on Gastric Mast Cell of Rats”, *Türkiye Tıp Dergisi*, 4, 3, 213-220 (1996).

3)Kartal A., A. Dilsiz, A. Kaymakçı, S. Yol, S. Duman, M. Aktan, “Ratlarda Defonksiyone İnce Barsak Segmenti Üzerinde Rekombinant Human Growth Hormon, Çinko Sülfat ve L-Glutaminin Trofik Etkileri”, *Ulusal Cerrahi Dergisi*, 13, 5, 310-307 (1997).

4)Dilsiz A., A. Kaymakçı, M. Aktan, H.İ. Karabacak, A. Kartal, “Sıçan Defonksiyone İnce Barsağı Üzerinde Octreotid’in Trofik Etkisi”, *Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi*, 18, 6, 398-401 (1998).

5)Kaymakçı A., A. Abasıyanık, M. Aktan, A. Sütçü, S. Duman, “The Effect of Recombinant Human Groth Hormone on Ret Intestinal Mucosal Injury Caused by Methotrexate” “Sıçanlarda Metotreksat İle Oluşturulan İntestinal Mukoza Hasarına Rekombinant İnsan Büyüme Hormonunun Etkisi”, *Klinik ve Deneysel Cerrahi Dergisi*, 6, 1, 9-14 (1998).

6)Dilsiz A., B. Köseoğlu, A. Kaymakçı, M. Aktan, S. Duman, E. Erdoğan, “Does Fetal Hepatocyte Transplantation Provide Metabolic Support Immediately After Surgically Induced Acute Hepatic Failure in Rats?”, *Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi*, 19, 2, 85-89 (1999).

7)Şeker M., M. Büyükmumcu, M. Aktan, “Reseptör ve Glomus Caroticum: Periferik Arteriyel Kemoreseptör”, *Genel Tıp Dergisi*, 9, 2, 77-82 (1999).

8)Tosun M., M. Aktan, S. Duman, E. Erdoğan, H. Taşkapu, “İntrauterin Dönemde Dişi ve Erkek Gonadal Yapıların

Gelişiminde Etkin Olan Faktörler” *Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi*, **20**, 1, 40-46 (2000).

9)Okka M., M. Aktan, “Kornea Epitel Hücre Bankası Oluşturulmasında Uygulama Araştırmasının Ön Sonuçları”, *Türk Oftalmoloji Gazetesi*, **30**, 634-638 (2000).

10)Aktan M., N. Çıray, M. Tosun, S. Duman, E. Erdoğan, “Kriyobiyojji”, *Sendrom*, Aralık , 79-83 (2000).

11)Tosun M., M. Büyükmumcu, T.M. Aktan, S. Duman, S. Kalkan, R. Soylu, “Histologic Evaluation Of The Human Male Gonads During Fetal Period” “İnsan Erkek Gonadlarının Fetal Dönemdeki Gelişiminin Histolojik Değerlendirilmesi”, *Türkiye Klinikleri J Med Sci*, **2**,253-259 (2001).

12)Görkemli H., T.M. Aktan, D. Ak, S. Duman, C. Akyürek, “Primer İnfertil Çiftlerde Uygulanan İntrauterin İnseminasyonda Rekombinant FSH ile Klomifen Sitrata Sonuçlarının Karşılaştırılması”, *Türk Fertilite Dergisi*, **10**, 1, 48-52 (2002).

13)Okka M., M. Aktan, “Ginkgo Biloba Ekstresinin Dondurulmuş-Çözülmüş Sıçan Kornea Epitel Hücrelerinin Viabilitesine Etkisi”, *Genel Tıp Dergisi*, **12**, 2, 57-60 (2002).

14)Vatansev C., A. Kartal, H. Vatansev, F. Aksoy, Ş. Tekin, M. Aktan, “Streptosizine Oluşturulan Diyabete Deneysel Nesidioblastozisin Etkisi”, *İnsizyon*, **5**, 3, 149-156 (2002).

15)Tokaç M., M. Aktan, A. Ak, S. Duman, L. Tokgözoğlu, H. Gök, “Kalp Yetersizliği Tedavisinde Yeni Umutlar: Hücresel Kardiyomyoplasti, Gen Tedavisi ve Nükleer Transfer”, *Türk Kardiyol Dern Arş*, **30**, 772-782 (2002).

16)Özkağnıcı A., N.Zengin, M. Aktan, “Tavşan Kornea Alkali Yanık Modelinde Pentoksifilin Yara İyileşmesine Etkisi”, *MN- Oftalmoloji Dergisi*, **9**, 2, 137-139 (2002).

17)Aktan T.M., N. Keklikoğlu, S. Duman, N. Kaya, “Epitel Hücre Kutuplaşması”, *Dişhek. Der*, **45**, 134-140 (2002).

18)Aktan T.M., A. Canbilen, N. Keklikoğlu, “Kupffer Hücreleri”, *Cerrahpaşa Tıp Dergisi*, **34**, 2, 110-113 (2003).

19)Yurdakul T., H. Görkemli, T.M. Aktan, S. Duman, S. Güven, “Sperm Retrieval and IVF-ICSI in the Treatment of Obstructive and Non-Obstructive Azoospermia” *Gyneacology Obstetrics & Reproductive Medicine Dergisi* , C11, S1:40-44 (2005).

20)Aksoy E., Aktan TM., Duman S., Dursunoğlu D., Cüce G. Farklı Semen Parametrelerinde Işık Mikroskobu Düzeyinde Spermatozoa Morfolojisi ve Nükleer Kondansasyon Değerlendirmesi. Zeynep Kamil tıp Bülteni, 40(3), 111-117, (2009).

21)Cihangir N., Görkemli H., Özdemir S, Aktan M, Duman S. Kumulus hücre kokültürünün ve kumulus destekli embryo transferinin embryonik gelişim ve gebelik oranlarına etkisi. J Turkish-German Gynecol Assoc; 11: 121-6, (2010).

22)Cüce G., Duman S., Aktan TM., İnce B. Balneoterapinin Kan Lokositlerinin Sayısına Etkileri. Türkiye Klinikleri J Cardiovasc Sci;23(2):121-4, (2011).

23)Aktan TM., Hüseyin Görkemli, Kazım Gezginç, Aslı Saylan, Selçuk Duman1, Fatma Yazıcı Yılmaz. İcisi sikluslarında otolog kumulus kitlesi kullanımı ile embriyo kalitesinde ve gebelik oranlarında artış. J Turkish-German Gynecol Assoc; 12: 162-7, (2011).

24) Aktan TM, Cüce G, Aksoy E, Duman S, Görkemli H. Effect of Sperm Preparation Techniques on Fertilization. Selçuk Üniv Tıp Derg 2011;27(4):205-207.

## **7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildirimler**

1.Salbacak, A., S. Duman, A. Canbilen, A.K. Karabulut, M. Büyükmumcu, **M. Aktan**, “Antineoplastik Bir Ajan Olan Nitrojen Mustard’ın (NH<sub>2</sub> ‘in) Sıçanda Teratojenik Dozunun Yenidoğan İskelet Sistemine Olan Etkisinin Değerlendirilmesi”, II. Ulusal Anatomi Kongresi, Program ve Bildiri Özetleri, 66, Adana, 22-25 Eylül 1993.

2. Mermer, S., **M. Aktan**, M. Tosun, S. Duman, E. Erdoğan, N. Kaya, A. Salbacak, “İnsanlarda Epidermis Yüksekliğinin Farklı Rahim İçi Yaştaki Embriyo ve Fötüslarda Histomorfometrik Analizi”, II. Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi, Program ve Bildiri Özetleri, 25, Bursa, 31 Ağustos-2 Eylül, 1994.
3. Karabulut, K., S. Duman, A. Dilsiz, E. Erdoğan, **M. Aktan**, S. Mermer, “Edoferon KappaA (European P 90.31379.6) (British P. 89.28160.4) Teratojenitesinin İn Vitro Memeli Embrio Kültürlerinde Değerlendirilmesi”, XIII. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Program ve Bildiri Özetleri, 59, Kayseri, 23-26 Mayıs 1995.
4. Erdoğan, E., **M. Aktan**, A. Dilsiz, S. Duman, S. Mermer, “Sıçanlarda İntraperitoneal Karaciğer Transplantasyonunun Histolojik Değerlendirilmesi”, XIII. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Program ve Bildiri Özetleri, 39, Kayseri, 23-26 Mayıs 1995.
5. **Aktan, M.**, A. Dilsiz, E. Erdoğan, S. Duman, A. Kaymakçı, A., H. Cüce, “Fötal Karaciğer Hücre Transplantasyonunda Solid Organ Olarak Dalagın Değerlendirilmesi”, XIII. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Program ve Bildiri Özetleri, 37, Kayseri, 23-26 Mayıs 1995.
6. **Aktan, M.**, E. Erdoğan, A. Dilsiz, S. Duman, B. Köseoğlu, R. Soylu, “Gebelik ve Laktasyonun Dalak Paransimine Transplante Edilen Fötal Karaciğer Hücre Organizasyonuna Etkileri”, XIII. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Program ve Bildiri Özetleri, 38, Kayseri, 23-26 Mayıs 1995.
7. Mermer, S., **M. Aktan**, M. Tosun, N.K. Tatlı, S. Duman. “İnsanda II, Trimester Epidermis Ekleri Gelişiminin Histolojik ve İstatistiksel Değerlendirilmesi-1 (Ter ve yağ bezleri)”, XIII. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Program ve Bildiri Özetleri, 89, Kayseri, 23-26 Mayıs 1995.
8. Mermer, S., M. Tosun, **M. Aktan**, A. Dilsiz, S. Duman. “İnsanda II, Trimester Epidermis Ekleri Gelişiminin Histolojik ve İstatistiksel Değerlendirilmesi -2 (Kıl Follikülleri)”, XIII. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Program ve Bildiri Özetleri, 42, Kayseri, 23-26 Mayıs 1995.
9. Yüncü, M., S. Kalkan, M. Çerçi, S. Duman, **M. Aktan**, H. Cüce, “Ratlarda Mide Mast Hücreleri Üzerine Akut Etanol Alımının Etkisi”, XIV. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Program ve Bildiri Özetleri, 38, Kayseri, 4-7 Haziran, 1996.
10. Erdoğan, E., **M. Aktan**, S. Duman, A. Dilsiz, Ş. Sezen, “Deneysel Akut Karaciğer Yetmezliğinde Hepatoselüler Transplantasyon”, II. Ulusal Hepatoloji Kongresi, 122 İstanbul, 5-7 Haziran, 1997.
11. Duman, S., **M. Aktan**, A. Dilsiz, N. Keklikoğlu, M. Yüncü, “Akut Karaciğer Yetmezliğinde Yeni Bir Strateji Olarak Suni Karaciğer”, II. Ulusal Hepatoloji Kongresi, 123, İstanbul, 5-7 Haziran, 1997.
12. **Aktan, M.**, S. Duman, A. Canbilen, E. Erdoğan, S. Mermer, A. Kaymakçı, “Sunî Karaciğer (BioArtificial Liver) Olgusuna Deneysel Yaklaşım”, II. Ulusal Hepatoloji Kongresi, 137, İstanbul, 5-7 Haziran, 1997.
13. Damour, O., S. Duman, A. Dilsiz, **M. Aktan**, A. Kaymakçı, A.H. Gündoğan, “Use Of Epidermis Cell Culture In The Surgical Strategy For Patients With Severe Skin Burns”, XV. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, SB-10, İstanbul, 21-22 Temmuz 1997.
14. Gündoğan, A.H., A. Dilsiz, **M. Aktan**, S. Duman, “Inhibition Of Nitric Oxide Syntase Enzyme Decreases Intestinal Damage In The Chick Embryo Model of Gastrochisis”, XV. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, SB-2, İstanbul, 21-22 Temmuz 1997.
15. Gündoğan, A.H., A. Dilsiz, **M. Aktan**, S. Duman, “The Effect of Dexamethason on Intestinal Damage In Gastrochisis: An Experimental Study of Chick Embryos”, XV. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, SB-3, İstanbul, 21-22 Temmuz 1997.
16. Kaymakçı, A., A. Abasıyanık, **M. Aktan**, S. Duman, “Sıçanlarda Metotreksat ile Oluşan İntestinal Mukozal Bariyer Hasarına Rekombinant Human Growth Hormonun Etkisi”, XV. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, SB-17, İstanbul, 21-22 Temmuz 1997.
17. Dilsiz, A., A. Günaydın, S. Duman, **M. Aktan**, A. H. Gündoğan, A. Kaymakçı, S. Mermer, “Nöral Tüp Defekti Etyolojisinde Embriyotoksik Faktörün Yeri”, XV. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, SB-56 İstanbul, 21-22 Temmuz 1997.

18. Duman S., **Aktan, M.**, “Deney Hayvanlarında Epidermis Hücre Kültürü Uygulamaları”, Workshopda konuşmacı , XVI . Gevher Nesibe Tıp Günleri, Cerrahi Tıp Arşivi, 3, 1, sf: 65-68, Kayseri, 18-21 Mayıs 1998.
19. Soylu, R., N. Keklikoğlu, , N.B. Bulucu, , **M. Aktan**, M. Yüncü, A, “Uludağ, Ö. Yalçın. Mine-Dentin Birleşim Yerindeki Dentin Tübüllerinin ve Gelişim Çizgilerinin Araştırılmasında Histokimyasal Tekniklerin Değerlendirilmesi”, 5. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Program ve Bildiri Özetleri, 119, Bursa, 23-27 Haziran 1998.
20. **Aktan, M.**, S. Duman, M. Yüncü, M. Tosun, N. Keklikoğlu, H. Cüce, “Yeni Bioteknolojik Bir Ürün: Hüresiz Dermal Greft”, 4. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Bildirler Kitabı, S2, Diyarbakır, 8-11 Eylül 1998.
21. **Aktan, M.**, M. Tosun, M. Yüncü, S. Duman, R. Soylu, “İleri Yanıklı Hastalarda Keratinosit Hücre Kültürünün Kullanım Stratejisi”, 4. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Bildirler Kitabı, S23, Diyarbakır, 8-11 Eylül 1998.
22. Tosun Z., **T.M. Aktan**, M. Hoşnuter, M. Tosun, S. Şentürk, S. Duman, N. Savacı , “DMEM ve HAMS F12 Solüsyonu ile Deri Grefti Yaşayabilirliğinin Araştırılması”, 21. Ulusal Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Kongresi, Program ve Özet Kitabı, 16, Kuşadası, 30 Eylül 3 Ekim 1999.
23. Duman S., **T.M. Aktan**, H. Görkemli, M. Tosun, M. Montag, M. Çolakoğlu, M. Çapar, T. Yurdakul, C. Akyürek, “ICSI Uygulamalarında Lazer Yardımlı Sperm İmmobilizasyonu”, 18. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Program ve Bildiri Özetleri, 39, Kayseri, 18-20 Mayıs 2000.
24. **Aktan T.M.**, F. Aksoy, M. Tosun, C. Vatansev, M. Adıbelli, S. Duman, “Klasik Laksatiflerle Bisakodil’in Barsak Kolon Mukozasına Etkilerinin Histolojik Değerlendirilmesi”, 5. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Özet Kitabı, 49, Kayseri, 28-31 Ağustos 2000.
25. Yurdakul T., **T.M. Aktan**, S. Duman, S. Güven, H. Görkemli, “Non-Obstrüktif Azoospermide Mikrocerrahi ile Testiküler Sperm Ekstraksiyonu (TESE) Sonuçları”, Üreme Tıbbı Kongresi, 37, Antalya, 3-6 Mayıs 2001.
26. Yurdakul T., S. Güven, G. Gökçe, M. Balasar, S. Duman, **T.M. Aktan**, “Mikroskopik Epididimal Sperm Aspirasyonu Intrastoplazmik Sperm Enjeksiyonu Sonuçlarımız (Ön Rapor)”, 17. Ulusal Üroloji Kongresi, Kongre Özet Kitabı, 213, Antalya, 5-10 Ekim 2002.
27. Görkemli, H., **M. Aktan**, D. Ak, S. Duman, C. Akyürek, “Primer İnfertil Çiftlerde Uygulanan İntrauterin İnseminasyonda Rekombinant FSH ile Klomifen Sitrat Sonuçlarının Karşılaştırılması”, II. Jinekoloji ve Obstetri Günleri, 1, Konya, 2002.
28. **Aktan T.M.**, H. Görkemli, S. Duman, “Mikrodalga Işıminın İn Vitro Ortamda İnsan Sperm Hız ve Morfolojisi Üzerine Etkileri”, 10. İnfertilite ve Üreme Kongresi, Program ve Abstrakt Kitabı, 71, Ankara, 26-29 Ekim 2002.
29. Yurdakul, T., S. Duman, **M. Aktan**, S. Güven, H. Görkemli, M. Kılınç, “Non-Obstrüktif Azospermide İntrastoplazmik Sperm Enjeksiyonu (ICSI) Sonuçlarımız”, 5. Ulusal Androji Kongresi, 19, İstanbul, 2003.
30. **Aktan T.M.**, H. Görkemli, S. Duman, “Sperm Dondurup Çözme Sonrası Motilite ve Viabilite Üzerine Albümin+Globulin İlavesinin Etkisi. Güncel İnfertilitede Yardımcı Üreme Teknikleri Sempozyumu, Program ve Özet Kitabı, 34, İzmir, 24-27 Nisan 2003.
31. Görkemli H., **T.M. Aktan**, S. Duman, “Yardımcı Üreme Tekniklerinde Kullanılan ICSI- ET Sikluslarında Luteal Faz Desteği İçin Progesterona Estradiol Eklenmesinin Gebelik Oranları Üzerine Etkisi”, Güncel İnfertilitede Yardımcı Üreme Teknikleri Sempozyumu, Program ve Özet Kitabı, 36, İzmir, 24-27 Nisan 2003.
32. **Aktan T.M.**, M. Okka, S. Duman, “Tavşan Kornea Epitel Süspansiyonunun Dondurulup Saklama Üzerine Gingko Biloba Ekstresinin Etkisi”, 7. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Özet Kitabı, 63, Mersin, 18-21 Mayıs 2004.
33. **Aktan T.M.**, M. Tokac, A. Ak, S. Duman, A. Canbilen, R. Soylu, “Tavşan Femoral Arter Düz Kas Hücrelerinin Elde Edilmesinde Kollajenaz, Trypsin-EDTA ve Hyaluronidaz Enzimlerinin Değerlendirilmesi”, 7. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Özet Kitabı, 175, Mersin, 18-21 Mayıs 2004.

34. **Aktan T.M.**, M. Tokac, A. Ak, N. Aygöl, S. Duman, L. Tokgözoğlu, Deneysel Myokard İnfarkt Dokusuna Damar Düz Kası Enjeksiyonun İmmünohistokimyasal Değerlendirilmesi”, 7.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Özet Kitabı, 176 , Mersin, 18-21 Mayıs 2004
35. **Aktan T.M.**, K. İdin, S. Duman, “Heparinin İn Vitro Ortamda Damar Düz Kas Hücre Mitozuna İnhibitör Etkisi”, 8.Ulusal Anatomi Kongresi, Bildiri Özet Kitabı,377-378, Konya, 26-30 Ağustos 2004
36. **Aktan T.M.**, H. Görkemli, E. Güçlü, S. Duman, “Penisillinamin İlavesinin Sperm Motilitesi Üzerine Etkisi”, 8.Ulusal Anatomi Kongresi, Bildiri Özet Kitabı,379-380 Konya, 26-30 Ağustos 2004.
37. Cüce G.,Keskin İ., Aksoy E., Duman S., Uysal İ., Aktan T.M., Saylan A., Doğan NÜ., Kalkan SS. Histomorfometrik ve Stereolojik Olarak Nervus Medianus Gelişiminde Bazı Morfolojik Veriler. 8.Ulusal Sinirbilimler Kongresi, Bolu 18-22 Nisan 2009.
38. Cüce G., Yılmaz T., Gültekin B., Çiçekbaşı AE., Kalkan S., Aktan T.M., Duman S., Canbilen A., Gümüş S., Ziyilan T. Beyin Hemisferlerinin Hacim Farklılıklarının Stereolojik Olarak Değerlendirilmesi: Ön Çalışma Raporu. 9.Ulusal Sinirbilimler Kongresi, İstanbul 13-17 Nisan 2010.
39. Duman S., Şaylan A., Cüce G., Aktan T.M., Görkemli H., Tuncer T. “S.Ü. Meram Tıp Fakültesi Tüp Bebek Ünitesindeki Embriyo Vitrifikasyonu Uygulaması“. X. Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, İzmir 17-20 Mayıs 2010.
40. Cüce G., Kalkan SS., Aktan T.M., Duman S., Aksoy E., Cüce H. Deneysel Diyabette Pankreas Dokusunda IGF-1 Ekspresyonunun Değerlendirilmesi. X.Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi İzmir 17-20 Mayıs 2010.
41. Aktan T.M., Cüce G., Tosun Z., Duman S., Saylan A., Günaslan N., Cihantimur B. Dondurmanın Hücreleştirilmiş Dermis Çatısı Üretiminde Kollajen Üzerine Etkisi. X.Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi İzmir 17-20 Mayıs 2010.
42. Aktan T.M., Cihantimur B., Duman S., Cüce G. İnsan Liposuction Materyalinden Santrifüj Sonrası Hücrelerin İmmünohistokimyasal Değerlendirilmesi. X.Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi İzmir 17-20 Mayıs 2010.
43. Aksoy E., Aktan T.M., Duman S., Cüce G. Spermatozoa Morfolojisinin Farklı Histolojik Boyalarla Işık Mikroskobu Düzeyinde Değerlendirilmesi ve Morfometrik Ölçümlerin Kıyaslanması. 4.Ulusal Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite Kongresi Antalya 7-10 Ekim 2010.

## 7.7. Diğer yayınlar

- 1)Soylu R., A. Canbilen, **M. Aktan**. Dolaşım Sistemi Temel Histoloji. Editör: Aytekin Y. Editör Yardımcısı: Solakoğlu S. 254 – 272.1. Baskı Barış Kitabevi, İstanbul-1993 (Çeviri)
- 2)Soylu R., A. Canbilen, **M. Aktan**. Deri Temel Histoloji. Editör: Aytekin Y. Editör Yardımcısı: Solakoğlu S. 421 – 436.1. Baskı Barış Kitabevi, İstanbul-1993. (Çeviri)
- 3)Soylu R., S. Duman, Ş. Sezen, **M. Aktan**, H. Cüce, İ Çelik, M. Tosun. Genel Histoloji Mikroskopi Çalışmaları Uygulama Kılavuzu Histoloji Laboratuvarı-I Editörler: Soylu R., Sezen Ş., Atlas Kitabevi. Konya-1996.
- 4)Soylu R., S. Duman, Ş. Sezen, **M. Aktan**, H. Cüce, İ Çelik, M. Tosun. Özel Histoloji Mikroskopi Çalışmaları Uygulama Kılavuzu Histoloji Laboratuvarı-II Editörler: Soylu R., Sezen, Ş., Atlas Kitabevi. Konya-1996.
- 5)Aktan T.M. Ürogenital Sistem Embriyolojisi ve Gelişim Anomalileri. Editörler: Çiçek N., Mungan MT. Klinik Obstetrik ve Jinekoloji. 41-47. Güneş tıp Kitabevleri. Ankara- 2006.
- 6) Aktan T.M. Dişi Genital Sistemin Gelişimi. Editör: Çiçek N. Temel Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite. 11-14. Palme Yayıncılık. Ankara-2008.
- 7) Aydan Canbilen - Dr. Murad Aktan. Epitel ve Bezler. Renkli Histoloji Atlası Çeviri Editörleri: Dağdeviren A., Mütfüoğlu S., Karabay G. 25-43 Güneş Kitabevi. Ankara- 2010.
- 8)Aktan T.M. Göbek Kordonu ve Kök Hücre Özellikleri. Editör: Çiçek N. Medya Bilişim Teknolojileri Yayıncılık, 11.Bölüm Ankara (Baskıda)

9)Tahsin Murad Aktan, Selcuk Duman, and Bulent Cihantimur. Cellular and Molecular Aspects of Adipose Tissue. A Stem Cells and Regenerative Medicine, Editors: Yves-Gérard Illouz, Aris Sterodimas, Springer Verlag Berlin Heidelberg, Chapter 1, 1-12, (2011).

10) Mehmet Tokaç, Tahsin Murad Aktan. Cellular Cardiomyoplasty: Arterial Stem Cell Transplantation. Stem Cells and Canser Stem Cells. Editor : Eric Hayat, Springer (Baskıda)

### **7.8. Uluslararası atıflar**

- 1)Dilsiz A, Gündogan AH, Aktan M, Duman S, Aktug T. Nitric oxide synthase inhibition prevents intestinal damage in gastroschisis: a morphological evaluation in chick embryos. J Pediatr Surg. 1999;34(8):1248-52. (7 adet)
- 2)Koç H, Altunhan H, Dilsiz A, Kaymakçı A, Duman S, Oran B, Erkul I. Testicular changes in newborn rats exposed to phototherapy. Pediatr Dev Pathol. 1999;2(4):333-6. (2 adet)
- 3)Günel E, Çağlayan F, Çağlayan O, Dilsiz A, Duman S, Aktan M. Treatment of intestinal reperfusion injury using antioxidative agents. J Pediatr Surg. 1998;33(10):1536-9. (30 adet)
- 4)The role of inflammation markers in triggering acute coronary events. Tokaç M, Ozeren A, Aktan M, Altunkeser BB, Ozdemir K, Düzenli A, Gök H. Heart Vessels. 2003;18(4):171-6. (12 adet)
- 5)Ciftçi I, Dilsiz A, Aktan TM, Gürbilek M, Duman S. Effects of nitric oxide synthase inhibition on intestinal damage in rats with experimental necrotizing enterocolitis. Eur J Pediatr Surg. 2004;14(6):398-403. (5 adet)
- 6)Aktan TM, Montag M, Duman S, Gorkemli H, Rink K, Yurdakul T. Use of a laser to detect viable but immotile spermatozoa. Andrologia. 2004;36(6):366-9. (8adet)
- 7)Gorkemli H, Ak D, Akyurek C, Aktan M, Duman S. The comparison of pregnancy outcomes of progesterone or progesterone + estradiol for luteal phase support in ICSI-ET cycles. Gynecol Obstet Invest. 2004;58(3):140-4. (22 adet)
- 8)Celik C, Gezginç K, Aktan M, Acar A, Yaman ST, Güngör S, Akyürek C. Effects of ovulation induction on ovarian morphology: an animal study. Int J Gynecol Cancer. 2004;14(4):600-6. (13 adet)
- 9)Tazegül A, Gorkemli H, Ozdemir S, Aktan TM. Comparison of multiple dose GnRH antagonist and minidose long agonist protocols in poorresponders undergoing in vitro fertilization: a randomized controlled trial. Arch Gynecol Obstet. 2008 Nov;278(5):467-72. (10 adet)
- 10)Tokac M, Aktan M, Ak A, Duman S, Tokgozoglu L, Aygul N, Paksoy Y, Porat Y. Autologous transplantation of arterial cells improves cardiac function in a rabbit model of infarcted myocardium. Stem Cells Dev. 2010;19(6):927-34. (1 adet)

### **8. Ulusal & Uluslararası Projeler**

### **9. İdari Görevler**

### **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

Histoloji ve Embriyoloji Derneği