

Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği DERGİSİ

Eski adı: Uzmanlık Sonrası Eğitim ve Güncel Gelişmeler Dergisi

Cilt: 5

2008
Kongre
Özel
Sayısı



www.tjoddergisi.org



**TÜRK
JİNEKOLOJİ VE OBSTETRİK
DERNEĞİ**

ISSN: 1307-699X

6.

**Ulusal
Jinekoloji ve
Obstetrik
Kongresi**

Sözel Bildiriler

SB. 32**ENDOMETRIAL İMPLANT YAPILMIŞ SIÇANLARDA PINEAL BEZ VE MELATONİN HORMONUNUN İMPLANT GELİŞİMİNE ETKİLERİ**

Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite

Önder Koç¹, Bülent Gündüz⁴, Ata Topçuoğlu¹, Güler Buğdaycı², Bülent Duran¹, Fahri Yılmaz³

¹Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları Ve Doğum Anabilim Dalı

²Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Biokimya Anabilim Dalı

³Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı

⁴Abant İzzet Baysal Üniversitesi- Fen Edebiyat Fakültesi- Biyoloji Bilim Dalı

Giriş ve Amaç: Mevsimsel üreyen hayvanlarda gün uzunluğuna bağlı olarak pineal bezden salınan melatonin hormonu canlıların üreme sistemleri üzerinde önemli fizyolojik etkilere sahiptir. Melatonin hormonu bu etkilerini gerek beyin üzerinden gerekse de direkt üreme sistemi üzerinden gerçekleştirir. Melatoninin peritoneal implantlarda gerilemeye neden olan etkileri gösterilmiş olsa da, pineal bezleri alınmış hayvanlarda batın içerisindeki peritoneal yüzeylerde deneysel olarak oluşturulan endometriosis implantları üzerindeki etkilerini gösteren çalışmalar yoktur. Bu çalışmada pineal bezleri olmayan hayvanlara dışarıdan belli bir zaman diliminde melatonin hormonu vererek, oluşturulan endometrial implantlar üzerindeki etkileri araştırılmıştır. Böylece eksojen kaynaklı melatoninin pineal bezden bağımsız olarak etkilerini net olarak görebilmek amaçlanmıştır. **Gereç ve Yöntem:** Bu çalışmada 12 saat aydınlık ve 12 saat karanlık fotoperiyodunda tutulan ve ağırlıkları 180 ile 220 g arasında değişen toplam 16 adet yetişkin dişi siçan kullanıldı. Deney başında hayvanların hepsine periton iç yüzeyine primer laparotomi ile endometrial implant uygulanmıştır. Herbir kafese birer hayvan yerleştirmek şartı ile 4 hafta bekleyen hayvanların sekonder laparotomi ile implantlarının makroskopik ölçümleri alınmıştır. Aynı zamanda hayvanların pineal bezleride alınarak, hayvanlar sekizlerli olacak şekilde 2 gruba ayrılmıştır. Gruplardan birine i.p. olarak 10mg/kg melatonin hergün saat 18:00'da 4 hafta boyunca verilmiştir. Deney sonunda heriki gruptaki hayvanlar dekapite edilerek tersiyer laparotomi ile implantların makroskopik ölçümleri alınmıştır.

Bulgular: Sadece pineal bezleri alınan hayvanların endometrial implantlarındaki değişim istatistiksel olarak bir fark yaratmaz iken (başlangıç ort. 0.65 mm; deney sonunda ort. 0.60 mm) ($p>0.5$), melatonin enjekte edilen hayvanların implantlarında önemli ölçüde (başlangıç ort. 1.0 mm; deney sonunda ort. 0.60 mm) ($p<0.01$) küçülme gözlenmiştir.

Sonuç: Melatonin endometriosis gelişimini engelleyici bir etkiye sahiptir ancak bu etkinin direkt implantlar üzerinde mi yoksa sinirsel/hormonal bir yol aracılığı ile mi gerçekleştiği bir sonraki çalışma konumuzu oluşturmaktadır. Endometriosis üzerine yapılan çalışmalara rağmen tıbbi yönden kesin tedavisi sağlanamamış, sadece ileri evrelerine geçişi yavaşlatılabilmektedir. Elde ettiğimiz bu sonuçlar insanlar yönünden bu tedavinin melatonin ile ilişkilendirilebileceği yönünde umut vadetmektedir.

SB. 33**RECOMBINANTS VERSUS HIGHLY-PURIFIED URINARY FOLLICLE-STIMULATING HORMONE IN UTERINE QUIESCENCE: A PROSPECTIVE, PLACEBO-CONTROLLED STUDY**

Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite

Seyma Haşçalık¹, Önder Çelik¹, M. Emin Tagluk², Koray Elter³, N. Engin Aydın²

¹Department Of Obstetrics And Gynecology, Inonu University School Of Medicine, Malatya

²Department Of Electric And Electronic Engineering, Inonu University, Malatya

³Eurofertil Center For Human Reproduction, Istanbul

⁴Department Of Pathology, Inonu University School Of Medicine, Malatya

Objective: To investigate the effects of recombinant FSH (r-hFSH) and highly-purified urinary FSH (HP-uFSH) on the myoelectrical activity of rat myometrium using signal-processing techniques. **Design:** Prospective, placebo-controlled study.

Setting: Animals and Pharmacology laboratory at Inonu University. **Animal(s):** Forty female Wistar albino rats.

Intervention(s): The estrous cycles of 40 animals were monitored by cytological evaluation of vaginal smears. Following two successive normal oestrous cycles animals were organized into four groups with ten rats in each group as: Group 1, animals biased with 0.9 % saline (the controls); group 2, animals biased with follitropin alfa (Gonal-f, Serono, Aubonne, Switzerland); group 3, animals biased with follitropin beta (Puregon, Organon, Netherlands); and group 4, animals biased with HP-uFSH (Fostimon, IBSA Institut Biochimique, SA Lugano 3, Suisse). The treatment period was defined as dioestrus 1, 2, and 3 by unifying metestrus and dioestrus periods as described by Van Cappelen. Rats in group 2, 3 and 4 were respectively treated with s.c. injections of follitropin alfa, follitropin beta and HP-uFSH using the following scheme: dioestrus-1, 10.00 h (2.5 IU), 17.00 h (1 IU); dioestrus-2, 10.00 h (1 IU), 17.00 h (0.5 IU) and dioestrus-3, 10.00 h (0.5 IU), 17.00 h (0.5 IU) and were killed at 10.00 h on pro-oestrus. The control group received the same dose of saline subcutaneously in dioestrus 1, 2, 3 and were killed at 10.00 h on pro-oestrus. The myoelectrical signals from uterus of subjects were recorded and analysed. The recording of the uterine myoelectrical activity was conducted with an BIOPAC MP100 A-CE data acquisition system with a 1000 preamplifier gain and a sampling frequency of 500 Hz. Seventeen hours after the last injection, each rat (on the expected day of proestrus at 10.00 h) underwent laparotomy, and bipolar electrodes were subserously implanted into the uterine horn with 1-cm inter-electrode spacing. The reference electrode was placed on the left leg and the uterine electrical activity was recorded for at least 3 minutes under anesthesia. After the recordings were successfully made in all 40 rats, the signals were analyzed in Matlab® (version 6) environment. **Main Outcome Measure(s):** Temporal, spectral, and joint time-frequency analysis of myoelectrical signals, and some statistical measures such as power/sec, variance and cross-correlation coefficients were assessed. Also endometrial and ovarian tissue were histologically evaluated.

Result(s): HP-uFSH, follitropin alfa and beta administration affected the emitted power and spectrum of the uterine electrical signal. Follitropin alfa and HP-uFSH were found to inhibit myoelectrical activity more than follitropin beta particularly the spectral concentrations that occurred around 0.8, 1.6 Hz. A significant difference was not detected between histology of groups administrated with HP-uFSH, follitropin alfa and beta.

Conclusion(s): Based on the obtained results, uterine myoelectrical activity changes with administration of HP-uFSH and r-hFSH

preparations. Follitropin alfa and HP-uFSH are better than follitropin beta in suppressing uterine myoelectrical activity and so uterine quiescence.

SB. 34

3.TRİMESTERDEKİ SEMPTOMATİK VE ASEPTOMATİK BAKTERİÜRİSİ OLAN GEBELERDE FOSFOMİSİN TROMETAMOL İLE AMOKSİSİLİN-KLAVULANİK ASİT ETKİNLİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Ürojinekoloji

Süleyman Akarsu¹, Cengiz Kara², Ömer Faruk Bozkurt², Nermin Akdemir¹, Ali Ünsal²

¹Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Keçiören, Ankara

²Üroloji Kliniği, Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Keçiören, Ankara

Giriş: Üriner sistem enfeksiyonu gebelikte çok sık karşılaşılan bir sorun olup tedavi edilmediğinde akut piyelonefrit sonucu birçok maternal ve fetal komplikasyonlara neden olur. Bu çalışmada 3. trimesterdeki asemptomatik ve semptomatik bakteriyüresi olan 85 gebede tek doz 3 gr fosfomisin trometamol ile 7 günlük 675 mg amoksisilin-klavulanik asitin klinik etkinliği karşılaştırılmıştır. **Gereç ve Yöntem:** 3. trimesterdeki asemptomatik ve semptomatik bakteriyüresi olan 85 gebe 4 farklı gruba ayrıldı. Dört farklı gruba ayrılan hastalardan asemptomatik bakteriyüresi olan 22 hasta (Grup 1) ve semptomatik bakteriyüresi olan 20 hastaya (Grup 3) tek doz fosfomisin trometamol verilirken asemptomatik bakteriyüresi olan 22 (Grup 2) ve semptomatik bakteriyüresi olan 21 hastaya (Grup 4) 7 günlük amoksisilin-klavulanik asid verildi. Çalışmaya kabul edilme kriterleri alt üriner sistem enfeksiyonu varlığı, piyüri ve alınan orta akım idrar kültürü sonucunda >105 CFU/ml bakterinin üremesi idi. Tedaviden bir hafta sonra hastalar tekrar idrar tahlili ve idrar kültürü ile değerlendirildiler. Hastaların başlangıçta varolan üriner şikayetlerinin kaybolması klinik başarı, ilk pozitif idrar kültüründen 7 gün sonra yapılan idrar kültüründe üreme olmaması ise bakteriyolojik eradikasyon olarak kabul edildi.

Bulgular: Grup 1'deki hastaların yaş ve gebelik haftası ortalamaları sırası ile 23.2 ± 2.8 yıl ve 32.2 ± 2.2 hafta, Grup 2'de 24.1 ± 3.1 yıl ve 32.4 ± 1.8 hafta, Grup 3'de 23.4 ± 2.5 yıl ve 32.6 ± 2.2 hafta, Grup 4'de 23.8 ± 2.7 yıl ve 31.8 ± 2.5 hafta idi. En sık üreyen patojen mikroorganizma her dört grupta da Escherichia coli idi. Grup 1'de %95, Grup 2'de %95, Grup 3'de %100 ve Grup 4'de %90 klinik ve laboratuvar başarıları sağlandı. Her iki ilaç tedavi süresince her dört grupta da iyi tolere edilmiş, Grup 1'de bir hastada alerjik deri döküntüsü (1/22, %4.5), Grup 2 ve 4'de bir hastada vaginal kandidiazis (1/22, %5 ve 1/21, %4.5) dışında ciddi bir yan etki görülmemiştir. Hastaların tamamı normal gebelik sürelerini tamamlayarak ÜSE'nin komplikasyonlarından korunmuş, maternal ve fetal komplikasyon gelişmemiştir.

Sonuç: Fosfomisin trometamol düşük yan etkisi, yüksek hasta uyumu, kullanım kolaylığı ve düşük bakteri direnci nedeniyle 3. trimesterdeki asemptomatik ve semptomatik bakteriyüresi olan gebelerde uzun süre kullanımı olan antibiyotiklere göre ilk seçenek olarak kullanılabilir.

SB. 35

NIJER'DE FİSTÜL GÜNLERİ

Ürojinekoloji

Bestami Özsoy, Fatma Toker, Bulat Aytek Şık
Süleymaniye Kadın Hast. ve Doğum Eğitim ve Araştırma Hast.

Giriş: 31-Ocak-06 Şubat tarihleri arasında Nijer'de Maradi Devlet Hastanesi'nde yaptığımız fistül operasyonlarının sonuçlarını değerlendirmek.

Gereç ve Yöntem: 31 Ocak-06 Şubat tarihleri arasında Nijer'de Maradi Devlet Hastanesi'nde muayene edilen ve operasyonları yapılan 39 fistül hastası.

Bulgular: 31 Ocak-06 Şubat tarihleri arasında Nijer'de Maradi Devlet Hastanesi'nde 39 hasta muayene edildi. Hastaların 6'sında fistül izlenmedi. 1'ine sistorektosel ve stress inkontinans endikasyonu ile kolporafi anterior - posterior ve kelly sütürü yapıldı. Hastaların 33'ünde fistül izlendi. 16'sında vezikovajinal fistül izlendi. 1'inde fistül total abdominal histerektomi sonrası vajinal cuff üzerinde gözlemlendi. 2'sinde ise aynı zamanda rektovajinal fistül izlendi, bu hastalar kolostomi gerekliliği açısından postoperatif takip ve tedavi imkanı olmaması sebebiyle opere edilemedi. 10'unda üretrovajinal fistül izlendi. 7'sinde uterovezikal fistül izlendi. Fistül izlenen 33 hastanın 21'i opere edildi. 14'ünün vajinal yoldan fistül onarımı yapıldı. 14 hastanın 5'ine labia major flep kaydırıldı. 6'sının abdominal yoldan fistül onarımı yapıldı, 1'inde saat 02 hizasında vezikovajinal fistül gözlemlendi, vajen aşırı deredecek sklerotik olması sebebiyle abdominal yolla fistül onarımına karar verildi, ancak abdominal yolla sistostomi ile fistül gözlenmemesi sebebiyle fistül onarılamadı. Fistül izlenenlerin yaş ortalaması muayene edilenlerde 36.99 iken, opere edilenlerde 34.33 idi. Ortalama gravide sayısı muayene edilenlerde 6.81 iken, opere edilenlerde 6.47 idi. Ortalama parite sayısı muayene edilenlerde 6.68 iken, opere edilenlerde 6.32 idi. Ortalama yaşayan çocuk sayısı muayene edilenlerde 2.18 iken, opere edilenlerde 2.14 idi. Geçirilmiş fistül operasyon öyküsü olanlar muayene edilenler 39 hastada 26 (%66.6) idi, bu hastaların muayene sonrası 5'inde fistül gözlenmezken, 21'inde (%63.6) fistül gözlemlendi. Geçirilmiş fistül operasyon öyküsü olanlar opere edilenlerde 14 (%63.6) idi, bu hastaların muayene sonrası 1'inde fistül gözlenmedi, sistorektosel ve stress inkontinans endikasyonu ile kolporafi anterior - posterior ve kelly sütürü yapıldı, 13'ünde (%65) fistül gözlemlendi, bu 13 hastanın 1'inde fistül operasyonu ve total abdominal histerektomi öyküsü mevcuttu, vezikovajinal fistül vajinal cuff üzerinde gözlemlendi. Ortalama geçirilmiş fistül operasyonu sayısı muayene edilenlerde 1.24 iken, opere edilenlerde 0.9 idi.

Sonuç: Fistül günlük hayatı ciddi anlamda etkileyen sosyal bir sorun. Oluşumunda olumsuz şartlarda doğum yapmak ve genital olgunluğa erişmeden genç yaşta yapılan doğumların etkili olduğu düşünülmektedir. Yaşam kalitesini kötü etkilemekte ve bu kişilerin toplumdan izole edilmesine sebep olmaktadır. Hastalarımızın büyük çoğunluğunun 2 ile 6 arasında başarısız ameliyat geçirmiş olmaları, başarısız her ameliyatın bir sonraki ameliyattaki başarı şansını düşürdüğünü göstermektedir. Bu nedenle bu ameliyatların bu konuda deneyimli cerrahi ekip tarafından yapılması gerektiği ortaya çıkmaktadır. Özellikle üretrovajinal ve vezikovajinal fistüllerde vajina mokuzası eğer yeterli serbestlikte değilse, labia majorden flep kaydırmanın başarı oranını artırdığı görülmektedir. 15 milyon nüfuslu Nijer'de 220 bin fistül hastası olduğu bildirilmiştir. Bu kişilerin toplum dışına itildiği düşünülürse, fistülün gelişmekte olan ülkelerde ne kadar büyük bir sosyal sorun olduğu ortadadır. Bu ülkelerde fistül konusunda deneyimli bir cerrahi ekibin görev aldığı fistül merkezlerinin kurulması gerektiği ortaya çıkmaktadır.

SB. 36

STRES İNKONTİNANS OLGULARININ CERRAHİ TEDAVİSİNDE TRANSVAGİNAL TAPE (TVT) VE TRANSOBTURATOR TAPE (TOT) UYGULAMALARININ ETKİNLİĞİNİN VE YAŞAM KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Ürojinekoloji

Mahir Mehdiyev, İsmail Mete İtil, Fatih Şendağ, Ali Akdemir, Niyazi Aşkar
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Bornova, İzmir

Giriş: TOT ve TVT ameliyatlarının başarı oranlarının, komplikasyonlarının karşılaştırılması ve hastaların yaşam kalitesi üzerine olan etkilerinin araştırılması.