



## CONTENTS / İÇİNDEKİLER

### ORIGINAL ARTICLE / ÖZGÜN ARAŞTIRMA

- **Prevalence of thyroid disorders and the correlation of thyroid profile with liver enzymes, serum activin-A and follistatin during the treatment of patients with chronic hepatitis C genotype 1 and 4**  
*Kronik hepatit C genotip 1 ve 4 hastaların tedavisi sırasında tiroid bozuklukları prevalansı ve tiroid profili ile karaciğer enzimleri, serum activin-A ve follistatin arasındaki ilişki*  
Ahmed Mohammed Ashshi, Adel Galal El-Shemi, Adnan AlZanbagi, Bassem Refaat ..... 343
- **The roles of urine interleukin-13, CD80, CD28, matrix metalloproteinase-2 and granzyme B in the pathogenesis of childhood minimal change nephrotic syndrome**  
*İdrar interleukin-13, CD80, CD28, matriks metaloproteinaz-2 ve granzim B'nin çocukluk çağı minimal değişim nefrotik sendrom patogenezindeki rolleri*  
Cengiz Zeybek, Duygu Övünç Hacıhamdioğlu, Süleyman Tolga Yavuz, Aysel Pekel, Cihanşir Akgün, Burcu Bulum, Kaan Gülleroğlu, Aslı Kantar, Aslı Kavaz, Uğur Muşabak, Fatoş Yalçınkaya, Esra Baskın, Faysal Gök ..... 354
- **Evaluation of the analytical performance of Roche immunoturbidimetric immunoglobulin assays and comparing to Dade Behring immunonephelometer**  
*Roche immüntürbidimetrik immunoglobulin analizlerinin analitik performans değerlendirilmesi ve Dade Behring immünefelometri ile karşılaştırılması*  
Cevdet Züngün, Fatma Meriç Yılmaz, Bağdagül Çakır ..... 362
- **Anatomy-Based navigation for ventriculostomy: Nasion-coronal suture distance measurement**  
*Ventrikülostomide anatomi temelli navigasyon: Nasion-Koronal sütür arası mesafe ölçümü*  
Mevci Özdemir, Ayhan Cömert, Keşer Özdemir, Gökmen Kahiloğulları, Melih Bozkurt, Ağahan Ünlü, Hasan Çağlar Uğur ..... 368
- **Comparison of two different methods for the determination of erythrocyte sedimentation rate**  
*Eritrosit çökme hızının belirlenmesi için farklı iki yöntemin karşılaştırılması*  
Gülfer Öztürk, Şeyda Özdemir, Aynur Altuntaş, Sümeyya Akyol, Erdem Bulut, Gönül Erden, İsmail Temel ..... 371
- **Evaluation of serum cortisol and dehydroepiandrosterone sulphate levels in parkinson patients with and without postural instability**  
*Postural instabilitesi olan ve olmayan parkinsonlu hastalarda serum kortizol ve dehidroepiandrosteron sülfat düzeylerinin değerlendirilmesi*  
Murat Gültekin, Recep Baydemir, Sevdâ İsmailoğulları, Fatih Tanrıverdi, Meral Mirza ..... 376
- **Kararlı anjina pectorisli prematür aterosklerotik koroner arter hastalığı olan erkeklerde trombosit sayısı ve ortalama trombosit hacminin tanılma değeri**  
*The diagnostic value of mean platelet volume in males with premature atherosclerotic coronary artery disease having stable angina pectoris*  
Özgül Malçok Gürel, Fatma Nurcan Özdoğan Başar, Hikmet Selçuk Gedik, Kemal Korkmaz, Evvah Karakılıç, Özcan Özeke, Kumral Çağlı, Ali Şaşmaz ..... 381
- **Göğüs hastalıkları hekimlerinin pulmoner rehabilitasyonla ilgili bilgi düzeyleri**  
*The knowledge level of chest physicians about the pulmonary rehabilitation topic*  
Hadice Selimoğlu Şen, İclal Hocanlı, Özlem Abakay, Cengizhan Sezgi, Süreyya Yılmaz, Mahşuk Taylan, Abdurrahman Abakay, Abdullah Çetin Tanrıku ..... 386
- **Bir eğitim ve araştırma hastanesinde yoğun bakımlardan izole edilen nonfermentatif gram-negatif mikroorganizmaların direnç profilleri**  
*Nonfermentative gram-negative microorganisms isolated from intensive care units and their resistance profiles in a training and research hospital*  
Fulya Bayındır Bilman, Zeynep Ayaydın, Mine Türhanoğlu, Arzu Onur, Gülseren Samancı Aktar ..... 391
- **Laparoskopik kolesistektomilerde 10 cm H<sub>2</sub>O PEEP uygulamasının hemodinami, arteriyel oksijenizasyon ve akciğer mekaniklerine etkisi**  
*The effects of 10 cmH<sub>2</sub>O positive end-expiratory pressure on arterial oxygenation, respiratory mechanics and hemodynamic parameters in laparoscopic cholecystectomy operations*  
Fatma Çiçek, Canan Ün, Oya Kılıç, Mehmet Gamalı, Dilşen Örneç, Derya Türkaslan, Bayazit Dikmen ..... 397
- **Erişkin radius distal uç kırıklarında konservatif tedavi sonuçlarının, karşı taraf el bileği ile karşılaştırılması: radyolojik ve fonksiyonel değerlendirme**  
*The outcome of conservative treatment of adult distal radius fractures compared with the other wrist: radiological and functional evaluation*  
Mustafa Uslu, Mehmet Arıcan, Cengiz İşık, Hakan Sarman, İsmail Boyraz ..... 403
- **Tıp fakültesi öğrencilerinin kullanmakta olduğu cep telefonlarında ve ellerindeki bakteri kolonizasyonuna etki eden faktörler**  
*Effects of various factors on bacteria colonization at the mobile phones and on the hands' of medical faculty students*  
Elif Ünal, İrmak Tahmaz, Gülce Cansu Serin, Ayşe Yılmaz, Gönül Or, İrem Hazal Toroslu, Julide Sedef Göçmen ..... 410
- **Kronik diyaliz tedavisi alan çocuklarda eritropoetin kullanımının ortalama trombosit hacmine etkisi**  
*Effect of erythropoietin use on mean platelet volume in children undergoing chronic dialysis*  
Kadriye Özdemir, Orhan Deniz Kara, Nida Dinçel, İpek Kaplan Bulut, Ebru Yılmaz, Sevgi Mir ..... 415

- **Geberelerde rubella ve sitomegalovirus IgG avidite testlerinin değerlendirilmesi: dört yıllık deneyim**  
*The evaluation of rubella and sitomegalovirus IgG avidity tests in pregnant: four-year experience*  
Berrin Uzun, Serdar Güngör, Hakan Er, Aşegül Gökmen, Bayram Pektaş, A. Gamze Şener ..... 420
- **KOAH'lı hastalarda egzersiz kapasitesi ve dinamik hiperinflasyonun değerlendirilmesi**  
*Evaluation of dynamic hyperinflation and exercise capacity in patients with COPD*  
Erkan Ceylan ..... 424
- **Romatoid artrit olgularının hastalıkları konusundaki bilgi düzeylerinin değerlendirilmesi**  
*The assessment of knowledge level about their disease in patients with rheumatoid arthritis*  
Ali Yavuz Karahan, Sinan Bağçacı, Ender Salbaş, Kemal Erol, Savaş Karpuz, Adem Küçük ..... 429
- **Romatizmal mitral kapak darlığı olan hastalarda atriyal fibrilasyon öngördürücüleri**  
*The predictors of atrial fibrillation in patients with rheumatic mitral stenosis*  
Nihat Polat, Mesut Aydın, Abdulkadir Yıldız, Murat Yüksel, Yahya İslamoğlu, Tuba Kurt, Sait Alan, Nizamettin Toprak ..... 435

### CASE REPORT / OLGU SUNUMU

- **Chondroid Syringoma: A case with unusual localization**  
*Chondroid Syringoma: Nadir lokalizasyonlu bir olgu*  
Serdar Yüce, Mustafa Öksüz, Yılmaz Sultanoğlu, Muhammet Eren Ersöz, Yavuz Özşular ..... 441
- **Cytogenetic and clinical evaluation of two cases with 45,X/46,X,i(Xq) and 46,X,i(Xq) karyotype**  
*45,X/46,X,i(Xq) ve 46,X,i(Xq) Karyotipi gösteren iki olgunun klinik ve sitogenetik yönden değerlendirilmesi*  
Etem Akbaş, Faik Gürkan Yazıcı, Hüseyin Durukan, Harika Topal, Nazan Eras Erdoğan ..... 444
- **Atropine-induced non-sustained polymorphic ventricular tachycardia: A rare case**  
*Nadir bir olgu: Atropinin indüklediği sürekli olmayan polimorfik ventriküler taşikardi*  
Mesut Aydın, Abdulkadir Yıldız, Nihat Polat, Halit Acet, Yahya İslamoğlu ..... 449
- **A rare and dangerous infectious lesion: Hydatid disease of the cervical spine**  
*Nadir ve tehlikeli bir enfeksiyöz lezyon: Servikal hidatik kist*  
Keşer Özdemir, Mustafa Korucu, Muhammet İbrahimoğlu, Cihan Kaya, Mevci Özdemir, Bayram Çırak ..... 452
- **Pterijon cerrahisi sonrası gelişen bilateral ekzotropya: Olgu sunumu**  
*Bilateral exotropia following pterygium surgery: Case report*  
Fethiye Gülden Turgut, Elvan Yalçın ..... 456
- **Mitokondriyal miyopati ve adrenolekodikstrofi anestezi**  
*Anesthetic management of a case with adrenolekodikstrofi and mitochondrial myopathy*  
Şennur Uzun, Zeynep Şener ..... 459
- **Postoperatif tanı alan kitlenin taklit eden tüberküloz olgular**  
*Mass mimicking tuberculosis cases diagnosed postoperatively*  
Fatih Meteroğlu, Özlem Abakay, Serdar Monis, Ali Birak ..... 462
- **ARDS ile sonuçlanan çoklu ilaç zehirlenmesi**  
*Multiple drugs poisoning resulting in ARDS*  
Ersagun Tuğçugil, Ahmet Şen, Başar Erdivanlı, Abdullah Özdemir, Hızır Kazdal ..... 466
- **Noninvazif mekanik ventilasyon sonrası gelişen iyatrojenik pnömotoraks olgusu**  
*A case of pneumothorax due to non-invasive mechanical ventilation*  
İbrahim Koç, Ayşen Dökme, Adem Bayraktar, Abdulaziz Kaya ..... 469
- **Femoral diyaliz kateteri takılması hayatı tehdit edici komplikasyona yol açabilir mi?**  
*Can femoral dialysis catheter insertion cause a life threatening complication?*  
Nurkay Katrançoğlu, Umur Serhat Sanrı, Şevki Hakan Eren ..... 472

### REVIEW ARTICLE / DERLEME

- **Giant cell tumor of bone: current review of morphological, clinical, radiological, and therapeutic characteristics**  
*Kemığın dev hücreli tümörü: Morfolojik, klinik, radyolojik ve tedavi özelliklerinin gözden geçirilmesi*  
Georgi P. Georgiev, Svetoslav Slavchev, İva N. Dimitrova, Boycho Landzhov ..... 475
- **İnsan embriyonik kök hücreleri ve mikroçevre**  
*Human embryonic stem cells and microenvironment*  
Banu İskender, Kenan İzgi, Salih Şanlıoğlu, Halit Canatan ..... 486
- **Çocuklarda aydınlatılmış onamda güncel yaklaşımlar**  
*Current approaches for informed consent in pediatrics*  
Hatice Betül Gemici, Özlem Evrim Göksoy, Ahmet Doğan, Murat Doğan, Vefik Arıca ..... 496
- **Kardiyopulmoner egzersiz testleri**  
*Cardiopulmonary exercise testing*  
Erkan Ceylan ..... 504



## ISSUE HIGHLIGHTS

- Prevalence of thyroid disorders and the correlation of thyroid profile with liver enzymes, serum activin-A and follistatin during the treatment of patients with chronic hepatitis C genotype 1 and 4
- The roles of urine interleukin-13, CD80, CD28, matrix metalloproteinase-2 and granzyme B in the pathogenesis of childhood minimal change nephrotic syndrome
- Evaluation of the analytical performance of Roche immunoturbidimetric immunoglobulin assays and comparing to Dade Behring immunonephelometer
- Anatomy-Based navigation for ventriculostomy: Nasion-coronal suture distance measurement
- Evaluation of serum cortisol and dehydroepiandrosterone sulphate levels in parkinson patients with and without postural instability
- The diagnostic value of mean platelet volume in males with premature atherosclerotic coronary artery disease having stable angina pectoris
- Effect of erythropoietin use on mean platelet volume in children undergoing chronic dialysis
- Giant cell tumor of bone: current review of morphological, clinical, radiological, and therapeutic characteristics
- Human embryonic stem cells and microenvironment
- Current approaches for informed consent in pediatrics
- Cardiopulmonary exercise testing

Citation Abbreviation:

J Clin Exp Invest

Publishes four times a year

Open access: [www.jceionline.org](http://www.jceionline.org)