

sion, cesarean rates, and correlation with postpartum depression scores in patients diagnosed and treated for ADHD and to evaluate ADHD as a potential marker for adverse pregnancy outcomes.

**Methods:** Retrospective chart review and analysis of 50 deliveries including the diagnosis of ADHD delivered at Penn State Milton S. Hershey Medical Center were performed. The majority of studied patients had comorbid conditions including anxiety, depression, bipolar disorder, OCD, asthma, and substance abuse.

**Results:** ADHD patients that delivered had rates of admission to NICU at 28% and elevated postpartum Edinburgh depression scale scores in 59%. Maternal age at delivery averaged 24 years. Gestational age at delivery averaged 37.7 weeks. Average birth weight was 3140 g. No abnormalities were noted in Apgar scores. Cesarean delivery rate was 44%.

**Conclusion:** Pregnancy complicated by the diagnosis and treatment of ADHD may be associated with adverse pregnancy outcomes. Further prospective studies are warranted. Recent associations of maternal aGC administration and GDM with increasing ADHD risk introduce the question of transgenerational ADHD and possible risk for future pregnancies.

**Key words:** ADHD, hyperactivity, antenatal steroids, transgenerational risk

Ref. No: 99 e-Adres: <http://www.perinataldergi.com/20110191195>

### 2007-2010 yılları arasında sezaryen operasyonu endikasyonları ve oranları

Tuna Dalbudak, Hanım Güler Şahin, Ertan Adalı, Mansur Kamacı, Ali Kolusarı, Mertihan Kurdoğlu, Recep Yıldızhan, Zehra Kurdoğlu

*Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Van*

**Amaç:** Kliniğimizde 2007-2010 yılları arasındaki sezaryen oranını ve endikasyonlarını incelemek istedik

**Yöntem:** Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği'nde 2007-2010 yılları arasında yapılan 4507 sezaryen operasyonu için hastaların yaş gruplarına göre dağılımı, gravida ve parite oranları ve dağılımı, primipar-multipar dağılımı, doğum şeklinin (normal doğum ve sezaryen) oranları ve yıllarla olan ilişkisi ile sezaryen endikasyonlarının oranları ve dağılımı incelendi.

**Bulgular:** İki bin yedi yılında toplam doğum sayısı 1946, 2008 yılında 2116, 2009 yılında 2610, 2010 yılın-

da ise 2118 olup; 2007'de sezaryen sayısı 914, 2008'de 916, 2009'da 1370 ve 2010'da 1307 olarak tespit edildi. Sezaryen yapılan gebelerin yaş grupları, gravida, parite ve primipar-multipar dağılımı ile yıllar arasında anlamlı bir ilişki saptanmadı. Yıllara göre doğum şekli dağılımında ise anlamlı bir fark mevcuttu. İki bin yedi yılında sezaryen oranı %46.9, normal doğum oranı ise %53.3 iken; 2010 yılında sezaryen oranı %61.7, normal doğum oranı ise %38.2 olarak saptandı. Sezaryen endikasyonlarında ise geçirilmiş önceki sezaryen nedeni ile yapılan yeni operasyon sayısındaki artış dışında (2007 yılında %10.6 iken 2010'da %20.5), diğer endikasyonların yıllara göre dağılımında anlamlı fark bulunmadı.

**Sonuç:** Kliniğimizde son 4 yıl içinde sezaryen uygulanan gebelerin demografik özelliklerinde ve sezaryen endikasyonlarının yıllar içi dağılımında anlamlı fark saptanamaz iken sezaryen oranlarında tedricen belirgin artış gözlenmiştir. Bu artışın nedeni olarak ilk gebelik yaşının ileri kayması, daha fazla "maternal ve fetal komplikasyon" tanısı konulması, makat gelişlere sezaryen uygulanması ve eski sezaryenli gebelere uygulanan yaklaşımlar olarak saptanmıştır.

**Anahtar kelimeler:** Sezaryen operasyonu, eğilimler, istatistikler

Ref. No: 100 e-Adres: <http://www.perinataldergi.com/20110191196>

### Joubert syndrome and related disorders: prenatal diagnosis with ultrasound and magnetic resonance imaging

Cantekin İskender, Ebru Tarım, Özlem Alkan

*Başkent University Faculty of Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Adana*

Joubert syndrome is an autosomal recessive disorder characterized by intellectual disability, hypotonia, ataxia, tachypnea/apnea, and abnormal eye movements. A pathognomonic midbrain-hindbrain malformation seen on cranial magnetic resonance imaging (MRI), which consists of hypoplasia of the midline cerebellar vermis that resembles the cross-section through a molar tooth, was described previously. The term Joubert Syndrome and Related Disorders (JSRD) has been recently adopted to describe all disorders presenting the "molar tooth sign" on brain imaging. Prenatal sonographic findings in fetuses with JSRD are relatively nonspecific and include increased nuchal translucency, enlarged cisterna magna, cerebellar vermian agenesis, occipital encephalocele, ventriculomegaly and polydactyly. We report a case of