

## Bölüm 1

# İKİNCİ TRİMESTER OBSTETRİK ULTRASONOGRAFİK GÖRÜNTÜLEMEDE ULUSAL KILAVUZUN ULUSLARARASI KILAVUZLARLA (İNGİLTERE AMERİKA VE AVUSTRALYA) KARŞILAŞTIRILMASI

Arzu TURAN<sup>1</sup>

### GİRİŞ

Ultrasonografi (USG), son 40 yılda obstetrik tanı ve klinik yönetimde en önemli ilerlemeyi temsil etmektedir (Antsaklis, 2014). Obstetrik ultrasonografi, gestasyonel yaşın tahminini kolaylaştıran fetal biyometrik ölçümleri elde etmek için gebelikte sıklıkla yapılır. Gebelik sırasında fetal büyüme ile ilgili endişeleri gidermek veya intrauterin fetal büyüme kısıtlaması veya fetal iyilik halinin gözlenmesi gibi klinik komplikasyonları değerlendirmek için belirli durumlarda ve dönemlerde kullanılabilir. Doğru ve kesin gestasyonel yaş değerlendirmesi, hamilelik sırasında zamana duyarlı uygun müdahaleleri ve özellikle preeklampsi ve preterm doğum gibi hamilelik komplikasyonlarının yönetimini destekler. Bununla birlikte, açık risk faktörleri olmayan gebeliklerde de olumsuz sonuçlar ortaya çıkabilir. Ayrıca, bazı araştırmalar USG taramalarının, kadınları, gebeliklerine dair güvence altına alabileceğini göstermektedir (Recommendations, 2018).

İkinci trimester tarama USG, anöploidi belirtebilen ultrasonografik belirteçlere özel vurgu yapan hedefli bir çalışmadır. 18-22. haftada hedeflenen bu USG, çiftin tüm seçeneklerini göz önünde bulundurmasını ve uygun sevk ve tavsiyeye izin vermesini sağlar. Bununla birlikte, bazı malformasyonlar bu dönemde kolaylıkla görselleştirilmemektedir. Hidrosefali, barsak atrezileri bu dönemden sonra gelişebilir ve 24 haftalık gebeliğe kadar gösterilemeyebilir. Klinisyenin USG kullanımı ile ilgili sınırlarını ve sınırlamaları bilmesi önemlidir. Obstetrik USG'nin sınırlamaları, prosedürün başlatılmasından önce hastalar ile kısaca gözden geçirilmelidir.

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD, rztrn72@gmail.com,

## KAYNAKÇA

- Antsaklis, A. J. (2014). Ultrasound examination in pregnancy Who - When - By whom ? Effective use of ultrasound for fetal heart evaluation. *Perinatoloji Dergisi*, 22, 16–17.
- Committee, C. S. (n.d.). ISUOG Practice Guidelines: intrapartum ultrasound Clinical. *Ultrasound Obstet Gynecol 2018*; 52: 128–139. <https://doi.org/10.1002/uog.19072>
- Feb, C. (2018). ASUM Policies , Standards , and Guidelines Guidelines for the Performance of Second ( Mid ) Trimester Ultrasound. *Australasian Society for Ultrasound in Medicine*, (Mid), 1–8.
- In, M. A. Practice parameter for the performance of standard diagnostic obstetric ultrasound examinations. Institute of ultrasound. (n.d.)
- Kılavuzu, U. (2008). Obstetrik Ultrasonografi İncelemesi Uygulama Kılavuzu. *Tıbbi Ultrasonografi Derneği*, 1–11.
- Recommendations, G. (2018). WHO Recommendations on Antenatal Care for a Positive Pregnancy Experience : Ultrasound Examination Highlights and Key Messages from the World Health Organization ' s 2016 Global Recommendations. *Www.Mcsprogram.Org*, 1(November 2017), 2013–2016. <https://doi.org/10.1002/uog.12342.6>