

Ultraschallfrequenzen, Schallwellen, Strahlenschutz und Kommerz

Hebammenforum 6/2019; 20: 630–632

- 1 Strahlenschutzkommission: Empfehlungen zur Patientensicherheit bei Anwendungen der Ultraschall-diagnostik in der Medizin. Bonn 1998
- 2 Bundesamt für Strahlenschutz: Ultraschalldiagnostik. www.bfs.de/DE/themen/ion/anwendung-medicin/diagnostik/alternativ/ultraschall.html (Zugriff 7.5.19)
- 3 Dudwieser H, Jenderka KV: Wird in der Schwangerschaft zu viel geschallt? DEGUM-Redemanuskript, Pressekonferenz 24.4.2019. www.degum.de/aktuelles/presse-medien/pressekonferenzen/2019.html (Zugriff 7.5.19)
- 4 Und: Ist Ultraschall in der Schwangerschaft gefährlich? – DEGUM-Experten weisen Kritik zurück. Pressemitteilung der DEGUM 29.1.2019. www.degum.de/aktuelles/presse-medien/pressemitteilungen/im-detail/news/neue-strahlenschutzverordnung.html (Zugriff 7.5.19)
- 5 Abramowicz JS, Kremkau FW, Merz E: Ultraschall in der Geburtshilfe: Kann der Fötus die Ultraschallwellen hören und die Hitze spüren? *Ultraschall Med* 2012; 33: 215–217
www.cochrane.org/de/search/site/CTG
- 6 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit: Machbarkeit von Studien zur schädigenden Wirkung von diagnostischem Ultraschall in der Schwangerschaft auf die Gesundheit der Nachkommen. Schriftenreihe Reaktorsicherheit und Strahlenschutz, BMU – 2003-625
- 7 Fatemi M, Ogburn PL Jr, Greenleaf JF: Fetal stimulation by pulsed diagnostic ultrasound. *J Ultrasound Med* 2001; 20: 883–889
- 8 Ang ES Jr, Gluncic V, Duque A, Schafer ME, Rakic P: Prenatal exposure to ultrasound waves impacts neuronal migration in mice. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2006; 103: 12903–12910
- 9 Torloni MR, Vedmedovska N, Merialdi M et al., ISUOG-WHO Fetal Growth Study Group: Safety of ultrasonography in pregnancy: WHO systematic review of the literature and meta-analysis. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2009; 33: 599–608
- 10 Salvesen KA: Ultrasound in pregnancy and non-right handedness: meta-analysis of randomized trials. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2011; 38: 267–271
- 11 Abramowicz JA: Ultrasound and autism: association, link, or coincidence? *J Ultrasound Med* 2012; 31: 1261–1269