

# LE VIGARO

323 / 06.2021

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin  
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

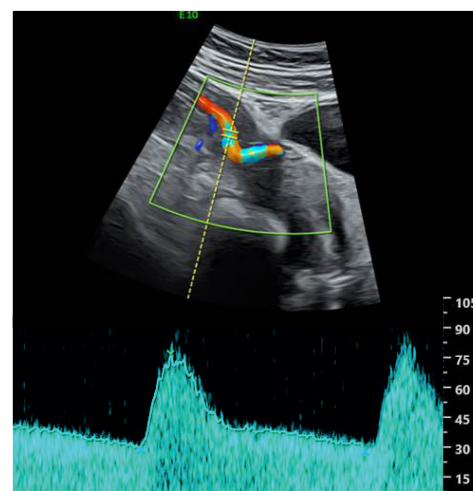
## Präeklampsie-Früherkennung Risikospezifizierung im ersten Trimester

**Hintergrund** Präeklampsie (PE) ist eine der Hauptursachen perinataler Morbidität und Mortalität bei Mutter und Kind.

Durch eine frühzeitige Identifikation derjenigen Schwangeren, die ein hohes Risiko haben, im Verlauf der Schwangerschaft eine PE zu entwickeln, können viele Fälle verhindert werden.

Prophylaxe  
dank Screening

Die Untersuchung zur Früherkennung wird zwischen der 11. und 14. SSW – am einfachsten zusammen mit dem 1. Trimester-Test – empfohlen.



Doppler der Arteria uterinae

**Parameter** Die Vorhersage beruht auf mittlerem arteriellen Blutdruck und Risikofaktoren der Mutter, einer qualifizierten Doppler-Sonographie der Arteria uterinae und dem PIGF als Biomarker. Zur Ermittlung des PE-Risikos bis zur 37. SSW ist die Angabe der klinischen Parameter notwendig.

**Beurteilung** Eine Vorhersage gelingt bei einer frühen PE in 90%, einer vorgeburtlichen PE in 75% und einer PE zum Geburtszeitpunkt in 41% der Fälle. Das Screening identifiziert zudem auch jene Patientinnen, die von einer Prophylaxe mit niedrig dosiertem Aspirin profitieren. Ab SSW 20 kann zudem der Quotient sFLT-1/PIGF bestimmt werden.

→ Le Vigaro Nr. 268 update

**Analyse** Präeklampsie-Screening mit Risikoberechnung (ab 11. bis 14. SSW).

**Material** Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)

**Preis** CHF 87.– inkl. Risikoberechnung

**Information** SGGG Expertenbrief Nr. 57 'Risikospezifizierung Präeklampsie im 1. Trimester'; Rolnik, D. L. et al. 'Performance of Screening for Preterm Pre-Eclampsia.' Ultrasound Obstet Gyn 50: 492-495. 2017  
Dr. phil. II Christoph Noppen, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Molekulare Diagnostik  
Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Molekularpathologie  
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Inner und Outer Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie

### Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral  
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral